

Миф в современной жизни

тематический журнал школы №525

выпуск №18

февраль 2022

**Современные
мифы**

стр. 6

**Зачем читать
мифы сегодня**

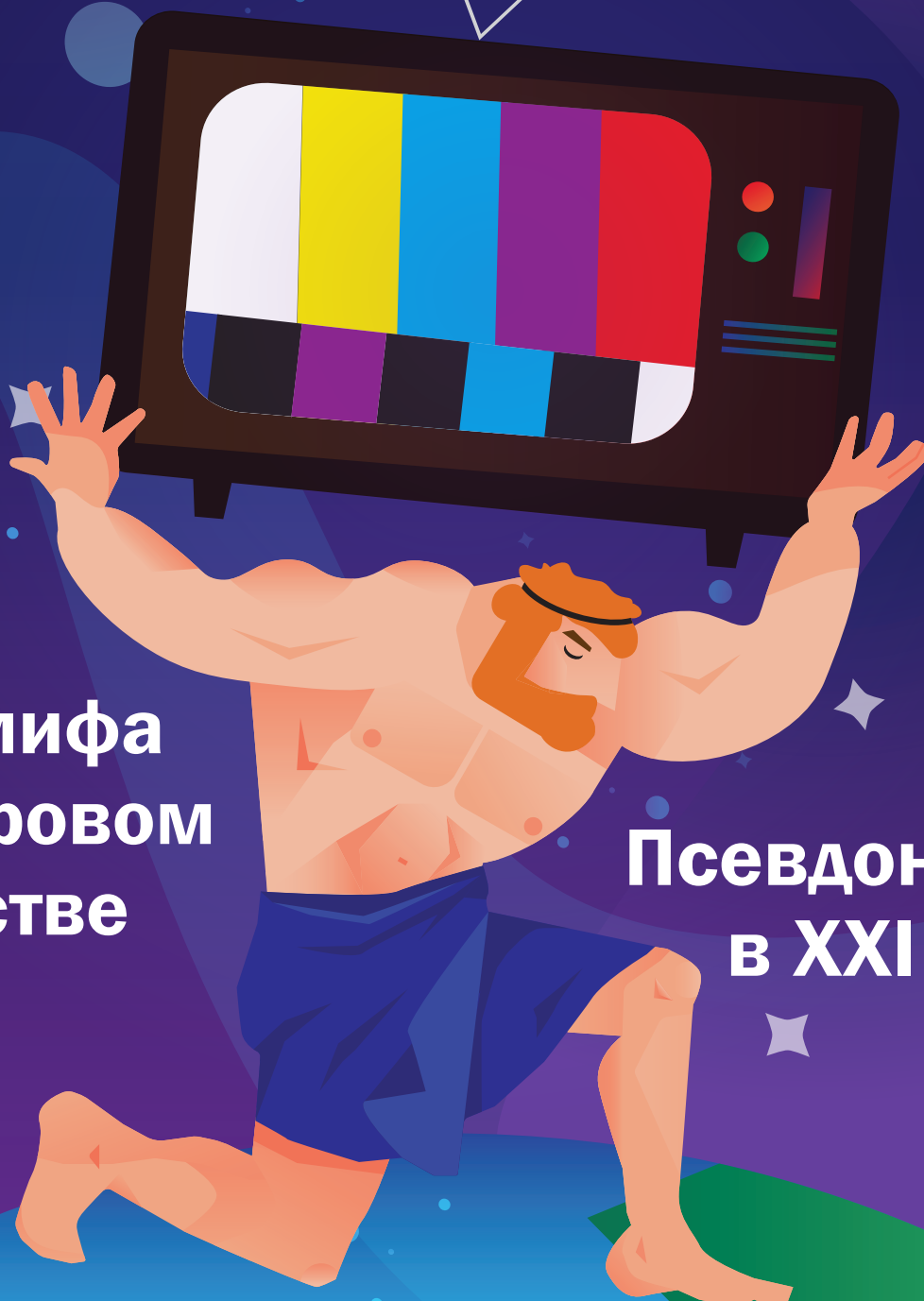
стр. 50

**Роль мифа
в цифровом
обществе**

стр. 32

**Псевдонауки
в XXI веке**

стр. 60



МИФ В СОВРЕМЕННОЙ ЖИЗНИ

Тематический выпуск ежемесячного школьного издания «Высокое напряжение»
№ 18 февраль 2022

Главный редактор

Мария КОРЯГИНА/ mary.koryagina1606@gmail.com

Главный художник

Полина ДЕМИДОВА/ pdemidovaa@gmail.com

Над номером работали

София ХЛЕБОВИЧ, Герман ТРУФАНОВ, Виктория АЛАДЬИНА, Антон ПИЛИПЕНКО, Алексей РУМЯНЦЕВ, Кирилл КОЧУКОВ, Алёна Антонова, Елизавета РАДЧУК, Валерия МУСАТОВА, Елизавета КАУРОВА, Яна ФЕДОТОВА, Дмитрий ЖЕРДЕВ, Софья ГОРЯИНОВА, Мария ШМАКОВА, Арина МУРОВА, Михаил АРТЕМЕНКО, Мария ЯРКИНА, Анна КОНЮК, Дарья ОРЛОВА, Михаил ВАСИЛЬЕВ, Таисия ЕЖОВА, Павел КИСЕЛЕВ, Всеволод ОСИПОВ, Тимофей ПОТАПОВ, Светлана ШАГЖИЕВА, Анастасия КАЧАЛОВА, Никита ПЫЧИН, Егор ПИВКИН, Варвара ВОЛЧКОВА, Егор ЖУЧКОВ, Владислава ЗАСЕДАТЕЛЕВА, Роман ЛУКИН, София ПОДБИВАЛОВА, Маргарита РАХМАНЕНКО, Анастасия РОМАНОВА, Мария РОШАЛЬ, Валерия МУШАКОВА, Анна АКОПОВА, Агата ДЬЯЧКОВА, Елена ЕРЕМЕЕВА, Антон ЕФИМОВ, Ольга КАРПЕНКО, Анастасия КОЗЛОВА, Анастасия КОПНИНА, Дана КОРШУНОВА, Полина КОРЯКОВА, Кирилл ОСАДЧИЙ, Арина РАДЗИВИЛ, Анастасия СЕНТБЕКIROVA

Руководители проекта

Татьяна СИВОВОЛОВА/sivtany@mail.ru
Елена МИХАЙЛОВА/melena525@mail.ru

Адрес редакции

196211, г. Санкт-Петербург, пр. Космонавтов, д.21 к.4
телефон/факс: (812) 378-16-45
e-mail: school525@spb.edu.ru



Слово редактора

Содержание



Мифы существовали ещё в древнем мире, но и в наши дни мы с ними нередко встречаемся. Значит, они для чего-то нужны. Но для чего? Раньше они помогали получить более целостное понимание мира, когда точные науки ещё не существовали. В современном мире с его открытиями, изобретениями, знаниями всё равно остаётся место для мифов, сказок и псевдонаук. Ох, сколько же их существует! Мифы про коронавирус, чипирование, НЛО, теории апокалипсиса, гороскопы, фен-шуй, различные лженауки.

Зачем читать мифы сегодня? Кому верить, а кому нет? Как отличить правду от очередной выдумки? С этим всем нужно разобраться! Но как? Вам поможет этот выпуск журнала нашей школы № 525 и самые въедливые, головастые и талантливые учащиеся из разных классов!

Мы расскажем подробнее про существующие мифы, опровергнем или подтвердим их (с нашей точки зрения), научим критическому мышлению.

1. Современные мифы.

О мифах современности: во что человек верит сегодня.....6

2. Роль мифа в цифровом обществе.

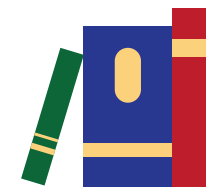
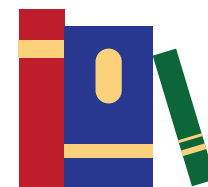
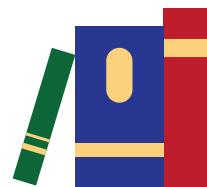
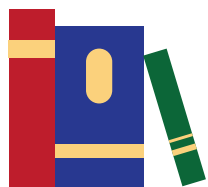
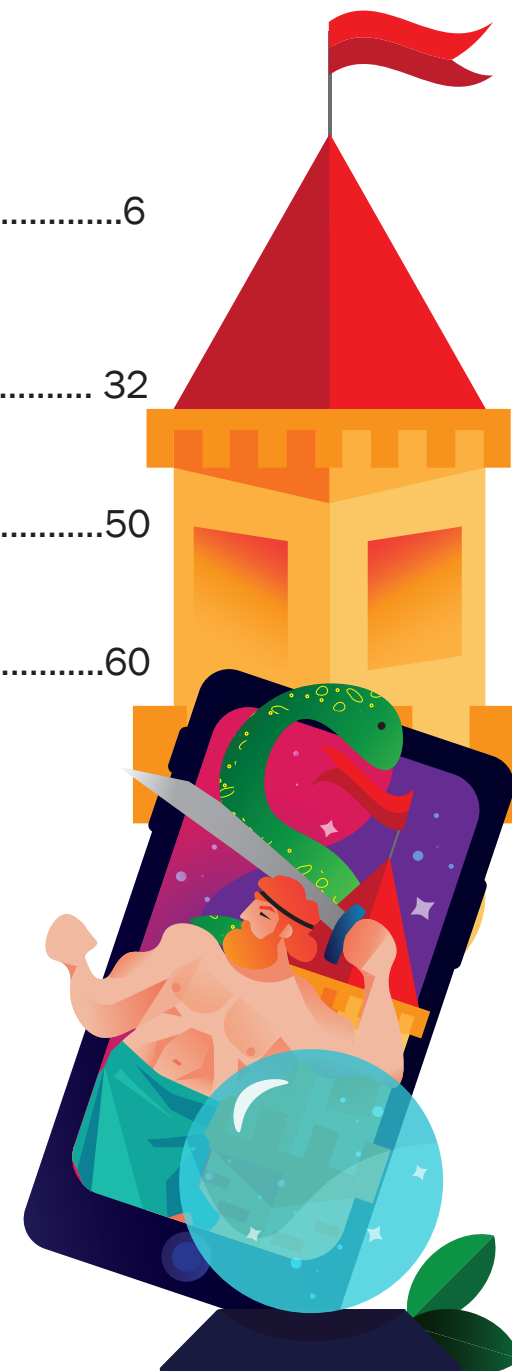
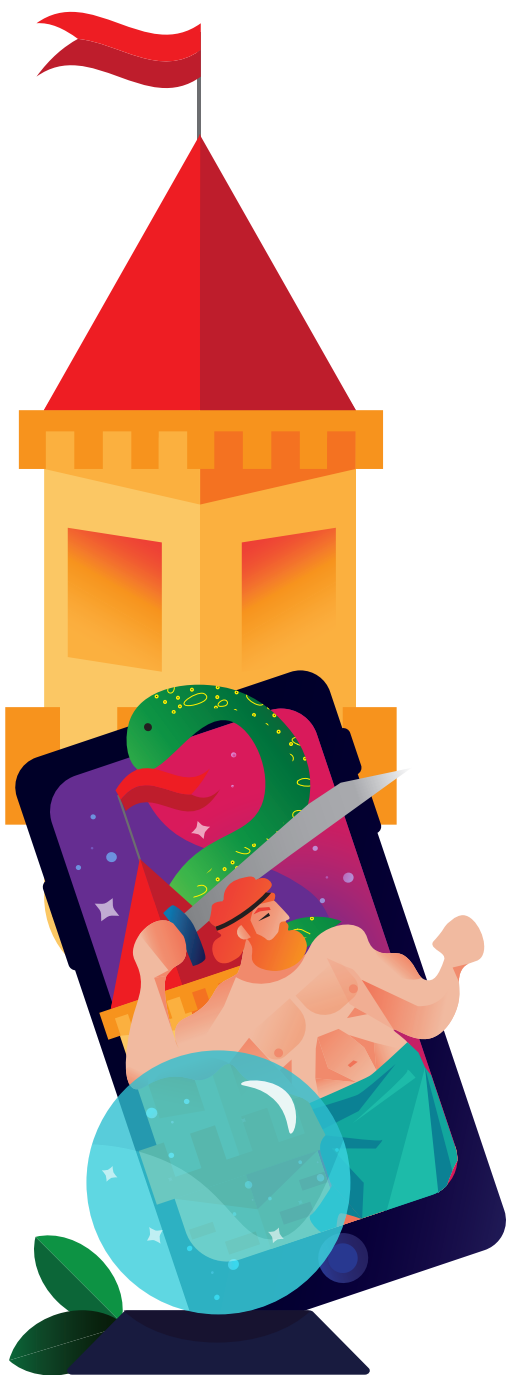
Мифологизация реальности в современном информационном пространстве..... 32

3. Зачем читать мифы сегодня?

О ценности сказок и мифов в современной жизни.....50

4. Псевдонауки в XXI веке.

Почему лженаука процветает в XXI веке?.....60

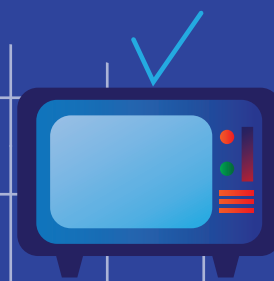




Современные мифы

Во что верит человек сегодня? Какие мифы современности мы можем найти на просторах интернета? Чтобы достичь гармонии, удовлетворённости человек часто придумывает какие-то образы, сказки, мифы, а потом сам же начинает в них верить.

По щучьему велению...



Во что человек верит сегодня?



Мифы сопровождают человечество на всем протяжении истории. С глубокой древности они окружали человека. В условиях скудных знаний о мире мифы помогали объяснить физические и природные явления и побороть страх, с ними связанный. Ведь то, что нам неизвестно, то и страшно. Например, во многих культурах люди связывали пугающие природные явления с различными божествами, которым они поклонялись. В Древней Греции молнии связывались с верховным божеством Зевсом, у древних ханаанских народов это был Ваал, у славян – Перун. Известный философ Фейербах выводил самое понятие религиозности из этих природных страхов.

Время шло, развивались естественные науки, и многим явлениям теперь есть объяснение. Но человек остался человеком, как и две, и три тысячи лет назад, и потребность в чем-то сверхъестественном, чудесном осталась. Изменился лишь фокус внимания. Если раньше нас пугали очевидные природные явления, то современных людей больше пугают научные мифы, т.е. те явления, которые пока не может объяснить наука, например, темная материя, тайны космического пространства.

Особое место в этом ряду занимает тайна человеческого разума: паранормальные способности. Отсюда интерес к эзотерике.

Опять же, желание заглянуть в будущее тоже при нас. Как поется в одной песне: «Устроены так люди: желают знать, что будет». Давно показано, что наш мозг принципиально живет в будущем, так как не способен жить в реальном времени: мозг просто не успеет обработать огромное количество поступающей информации, чтобы адекватно реагировать на изменения, происходящие в окружающем мире. В этом случае единственный выход для мозга – забегать чуть-чуть вперед, предсказывать, строить прогнозы и выводить закономерности.

Достаточно раскрыть последнюю страницу почти любой рекламной газетки, и на вас устремятся глаза «потомственных провидиц» и прорицательниц. Они за умеренную (а иногда и не очень) плату предскажут вам все, что пожелаете, снимут венец безбрачия, или, наоборот, приворожат нужного человека. Ну как тут не вспомнить всех сказочных рыбок – и пушкинскую золотую рыбку, и Емелину щуку! Технический прогресс никак не отменяет необходимости человеку самому что-либо делать. Да, нам нет нужды спускаться с ведрами к проруби, достаточно повернуть кран. Но свойство натуры человеческой «по щучьему велению, по моему хотению...» никуда не исчезло.

Все эти мифы не имеют ни малейшего отношения к знаниям, как таковым. Они никак не доказываются ни наукой, ни эмпирическим опытом. Следовательно, они являются одновременно и реакцией на непознаваемое и естественным желанием человека манипулировать окружающим миром.



В наше время из-за огромного потока информации людям сложно ориентироваться в постоянно меняющемся внешнем мире, и они ищут какие-то отправные точки для того, чтобы сориентироваться в информационном пространстве. Ими могут стать мифы.

С древних времен продолжают существовать старые мифы, даже если они претерпели изменения. Например, сегодня распространена вера в домового, сглаз, некоторые верят в неблагоприятные знаки – такие, как рассыпанная соль, разбитое зеркало, перешедшая дорогу черная кошка. Некоторые люди используют такие мифологические сюжеты, не задумываясь об их происхождении, и принимают все как достоверный факт.

Есть и новые мифы, которые созданы в период научных открытий. Мифы, относящиеся к этой категории, не нашли своего научного обоснования, но прочно вошли в повседневную жизнь и сознание людей. Самый простой пример – это вера в инопланетян и НЛО.

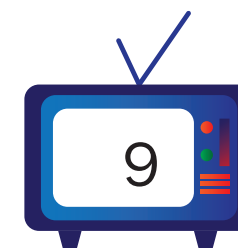
Можно еще выделить старые мифы, приспособленные к новому времени. Сюда можно отнести астрологию, парапсихологию и другие псевдонауки.

Сегодня внимание многих привлекают черные дыры, которые «поглощают» космические объекты. Часто черные дыры становятся частью научной фантастики и превращаются в порталы в другие вселенные. Идея апокалипсиса также является современным мифом, который имеет несколько версий. Например, согласно одному из популярных мифов, в планету должен врезаться гигантский астероид и произойдет большой взрыв. По другой версии, Солнце превращается в «красного гиганта» и температура на Земле станет настолько высокой, что все живое погибнет.

Вместе с развитием технологий распространяются и мифы о них. Обычно они включают в себя информацию о засекреченных технологиях, с помощью которых возможно менять гравитационное поле, преобразовывать земную кору и тем самым вызывать землетрясения и наводнения. Известны легенды и о психотронном оружии, которое внушает какую-либо идеологию.

Для продвижения товаров и услуг СМИ искусственно создают и распространяют новые научные мифы, которые прочно закрепились в сознании людей и принимаются ими как достоверный факт (например, живые бактерии в молочных продуктах).

Другой вид мифов – научные, которые используются в маркетинговых кампаниях. Для продвижения товаров и услуг СМИ искусственно создают и распространяют новые научные мифы, которые прочно закрепились в сознании людей и принимаются ими как достоверный факт (например, живые бактерии в молочных продуктах). Еще одним ярким примером научного мифа, широко распространенного сегодня, является история о том, что Исаак Ньютон открыл закон всемирного тяготения после того, как яблоко упало ему на голову с ветки дерева, под которым он сидел.



Пять мифов о коронавирусе



2020 год стал по-настоящему переломным моментом в истории человечества. Коронавирус SARS-CoV-2 охватил всю планету. По подсчетам ученых коронавирус подтвержден более чем в 116 странах мира.

Интересный факт: ещё Нострадамус считал, что 2020 год станет переломным моментом во всей истории человеческой цивилизации. Он говорил, что новая эра начнется со страшных стихийных бедствий. Это могут быть различные катастрофы, разрушительные природные явления, войны или смерти целых монархических династий.

Вспышка заболеваемости вирусом впервые была зафиксирована в Ухане, Китай, в декабре 2019 года. 30 января 2020 года Всемирная организация здравоохранения объявила эту вспышку чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, имеющей международное значение, а 11 марта – пандемией. По состоянию на 14 ноября 2021 года зарегистрировано свыше 253 млн случаев заболевания по всему миру; подтверждено более 5,0 млн летальных исходов заболевания, что делает пандемию COVID-19 одной из самых смертоносных в истории.

В социальных сетях и СМИ каждый день

появляются новые факты о коронавирусе, но не всем из них можно верить. Глава ВОЗ на конференции 15 февраля 2020 года заявил: «Мы боремся не просто с эпидемией, мы боремся с инфодемией. Фейковые новости распространяются быстрее и проще, чем сам вирус, и являются не менее опасными».

Вашему вниманию топ-5 мифов о коронавирусной инфекции и методах борьбы с ней.

«Мы боремся не просто с эпидемией, мы боремся с инфодемией. Фейковые новости распространяются быстрее и проще, чем сам вирус, и являются не менее опасными».

Тедрос Гебрейесус, глава Всемирной организации здравоохранения

Миф 1: Коронавируса не существует, вирус никто не выделил

Биологические вирусы – это генетический материал в оболочке, передающийся от клетки к клетке. Коронавирус SARS-CoV-2 имеет уникальный набор генов, который прочитан, опубликован и лежит в свободном доступе. Перепутать его гены с генами какого-нибудь другого вируса невозможно. В лабораториях по всему миру ученые анализируют генетические последовательности вирусов инфицированных людей. На сегодняшний день в международной базе данных GISAID находится 4 887 310 прочитанных геномов (совокупностей генов) коронавируса SARS-CoV-2.

Миф 2: Масштабы пандемии преувеличены

Согласно данным Worldometers, на сегодняшний день зарегистрировано более 5 048 560 летальных исходов в результате COVID-19 (хотя в реальности цифра может быть больше).

Миф 3: Вакцину сделали слишком быстро

Прелесть векторных и мРНК вакцин в том, что в них легко заменить ген, который они до-

ставляют. Поэтому, как только в Китае были прочитаны и опубликованы генетические последовательности коронавируса SARS-CoV-2, ученые со всего мира могли сразу приступить к работе, даже не имея на руках вируса. Такие вакцины создаются на основе более ранних разработок по доставке генетического материала. Это как конструктор, в котором не сложно поменять детали.

Сложнее провести клинические испытания и наладить массовое производство. С первым, увы, помогает скорость распространения инфекции. Несложно набрать достаточную статистику случаев заражения. А массовое производство вакцин удалось наладить благодаря серьезным финансовым вложениям.

Миф 4: Хирургическая маска защитит от вируса

Стандартные маски, которые продаются в аптеках, малоэффективны для защиты от вирусной инфекции. Они неплотно прилегают к лицу, поэтому не могут задерживать капли мокроты, которые выделяет больной человек.

Медицинская маска необходима больным

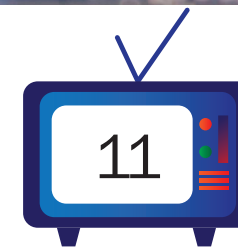
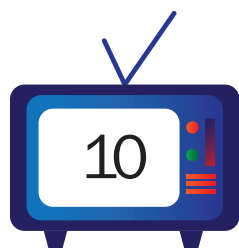
людям, поскольку она частично блокирует выделение мокроты, и предотвращает заражение здоровых людей.

Согласно официальным рекомендациям ВОЗ, маски должны носить пациенты с признаками респираторной инфекции, а также люди, которые находятся в контакте с заболевшими.

Миф 5: Ультрафиолетовые лампы и электросушилки для рук уничтожают коронавирус

ВОЗ не рекомендует использовать эти приборы для защиты от инфицирования. Электросушилки не оказывают никакого действия на вирус. Применение ультрафиолета и вовсе может быть опасно для организма: если направить излучение на открытую кожу возникает эритема (покраснение и ожог кожи).

Самое главное в условиях пандемии – следовать рекомендациям ВОЗ, и не обращать внимание на фейковые новости. Один из самых авторитетных инфекционистов современности Дидье Рауль в своем видео-интервью от 17 марта сказал: «Коронавирус, как и любые другие вирусные инфекции, нужно диагностировать и лечить, а не создавать панику вокруг них».



Мифы о вакцинации от COVID-19 и их развенчание



Суеверия и не научные заблуждения до сих пор существуют в нашем обществе. Они не только часто встречаются в заголовках газет, в социальных сетях, но и передаются в устной форме. А виной тому сами люди, что слушают и принимают близко ко вниманию различные слухи и сплетни, которые вовсе не содержат в себе достоверной проверенной информации. Многие люди до сих пор уверены в том, что Земля плоская, или планета держится на трёх китах. Сложно в такое поверить, верно? А вот некоторые не просто соглашаются, но ещё и навязывают своё мнение другим людям. Так и происходит распространение мифов в современном обществе.

В последнее время самой обсуждаемой темой является вакцинирование от COVID-19. Все знают, что эффективных лекарств от ковида нет. Однако тех, кто скептически относится к вакцинации, единственному надёжному способу предотвратить болезнь, ещё много, и во многом это связано с легендами вокруг новых препаратов. Даже самые авторитетные врачи и ученые не в силах сдержать распространение слухов. Чтобы развеять опасения, попытаемся сформулировать несколько популярных мифов о вакцинации и развенчать их.

Миф №1 — о вакцинах, содержащих ртуть

Правда, что в составе некоторых вакцин действительно в качестве консерванта содержится этил ртути (мертиолят или тимеросал). Этил ртути используется для защиты вакцины от попадания в неё микробов. Однако незначительное количество тимеросала в 1 дозе 6 мкг не может навредить здоровью. В действительности, содержание ртути в продуктах питания, которые мы употребляем, намного выше, чем в 1 дозе вакцины.

Миф № 2. После вакцинации иммунитет снижается, и можно легко заболеть ковидом или другими респираторными инфекциями

Вакцина – будь то препарат от коронавирусной или любой другой инфекции – не влияет на интенсивность иммунного ответа. Антиген, который мы получаем с введённой вакциной, – лишь один из сотен, поступающих в организм. Ведь и в воздухе, которым мы дышим, и на предметах, которых мы касаемся, тысячи бактерий и вирусов, с которыми иммунитет борется буквально каждую минуту. Его возможности в этом отношении неистощимы, и «перегрузить» иммунную систему очередной вакциной



невозможно. А вот выработать «клетки памяти», которые при встрече с настоящим вирусом обеспечат решительный ответ и быструю победу над врагом, действительно реально.

Миф № 3. Вакцина от коронавируса может изменить ДНК человека

Наши ДНК – это двухцепочечные, очень длинные молекулы, плотно «закрученные» внутри клеточного ядра. В то же время мРНК представляют собой одноцепочечную копию небольшого участка ДНК. В условиях организма

«Данные, которые я знаю о «Спутнике», достаточно хорошие. У меня недостаточно информации о китайской вакцине (...) но российские данные выглядят неплохо».

Главный инфекционист США Энтони Фаучи

она обычно создаётся в ядре, а потом выделяется в основную часть клетки, чтобы задать определённую инструкцию.

РНК, которая вводится в организм в составе

вакцины от коронавирусной инфекции, должна просто преодолеть клеточную стенку. Этого достаточно для передачи информации о воссоздании в организме белка коронавируса и запуска иммунного ответа. В «святой святых» клетки, в ядро, мРНК не попадает, а, следовательно, не «контактирует» с ДНК и тем более не может её изменить.

Миф № 4. После введения вакцины от коронавирусной инфекции человек может быть заразным

Человек, который получил прививку против коронавирусной инфекции, может быть потенциальным её источником, только если на момент вакцинации он уже был болен COVID-19, чего, конечно же, нельзя исключить. Во всех остальных случаях любая возможность «заразности» исключена. Посудите сами: в организм при вакцинации от COVID-19 проникает не сам вирус, а лишь его «запасная часть» – белок (мы говорим о «Спутник V»). Он способен запустить иммунный ответ, но не может ни размножаться, ни становиться источником инфекции.



Чипирование – всемирный заговор?



Наука не стоит на месте и с каждым годом ученые придумывают все больше и больше новых изобретений и модифицируют медицину. Например, уже используют стимуляторы и импланты для улучшения жизни человека. Также ученые разработали пластыри и татуировки с чипом, с помощью которых пациент может самостоятельно следить за состоянием своего здоровья.

Несмотря на такой потенциал чипов и их возможную серьезную пользу в будущем, у технологии есть противники. Как бы то смешно ни было, некоторые люди боятся, что чипы могут оказаться всемирным заговором и с их помощью можно будет управлять коллективным сознанием.

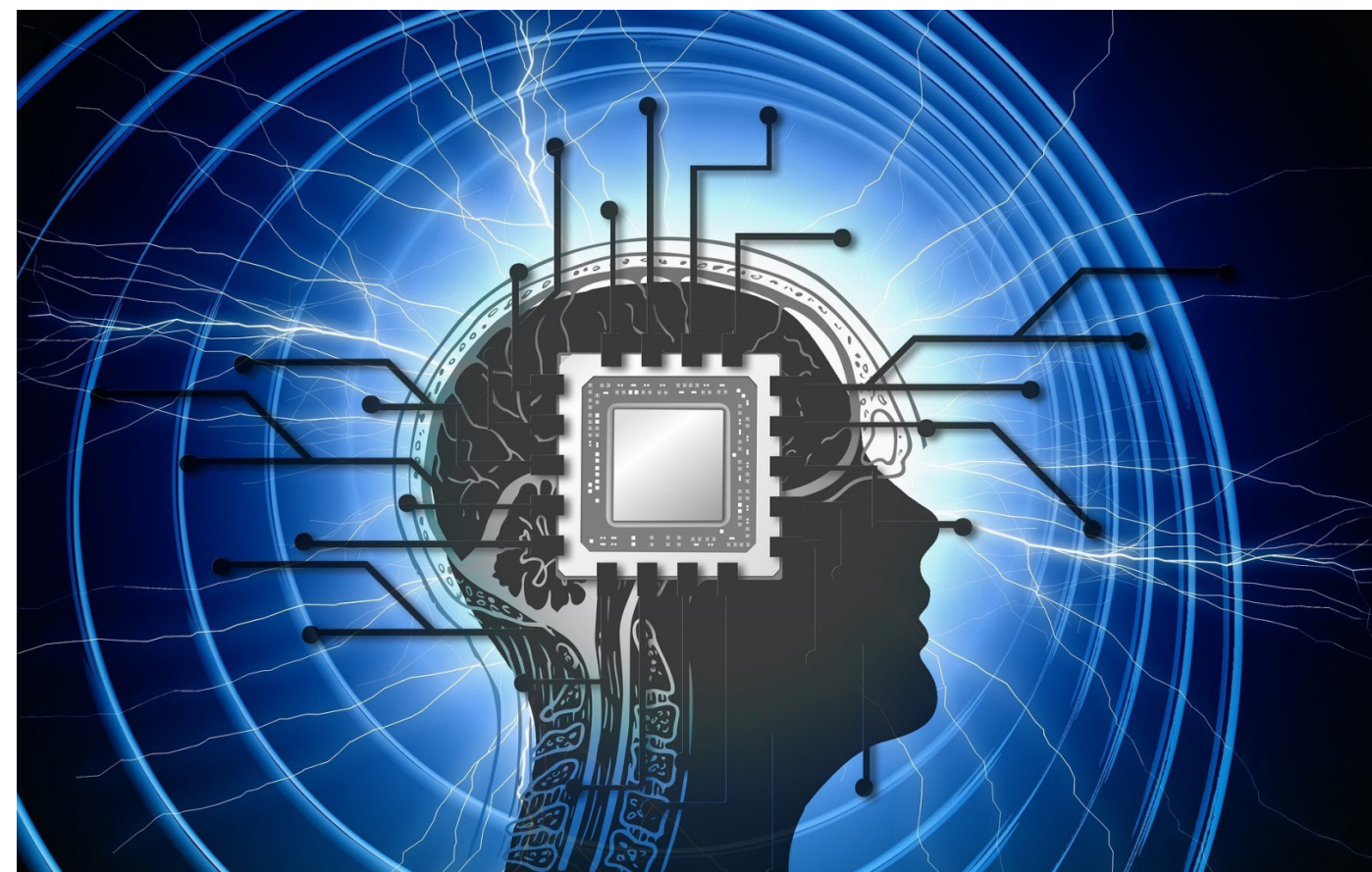
Такие странные выводы преимущественно появляются у людей старшего поколения, которых еще с 1970-х годов пугали Западом во время холодной войны (в том числе чипированием). Вся проблема заключается в том, что страх появляется из-за недостаточного знания о функционировании какого-либо устройства. Человек всегда боялся неизвестного и неизведанного, особенно технологий, прибавить к этому еще и какие-нибудь слухи о том, что

штрих-коды пошли от сатаны и что если кто-то чипируется, то придет антихрист, получится общественная боязнь такого устройства (религия тоже играет свою роль). Раньше людьми было проще управлять вследствие недостаточной информированности населения, ведь раньше не было свободного доступа в интернет, как в прочем и вообще не было интернета. То время прошло, теперь каждый человек за определенную плату может иметь свободный доступ в интернет, но ситуация не особо изменилась, ведь большинство людей в возрасте все еще боятся технологий и интернета тоже, поэтому и не доверяют информации о том, что чипы только улучшают медицину. Развеять миф об управлении человеком с помощью чипа очень просто с помощью логики. Принятие решений происходит исключительно в мозге и никакие другие органы в этом не участвуют. Чтобы повлиять на этот процесс, нужно вмешаться в работу мозга, то есть про-

«Из-за недостаточной подготовки систем здравоохранения может произойти эпидемия новой болезни, куда более опасной, чем Эбола. Может появиться вирус, развившись которым и представляя угрозу заражения для других, люди себя чувствуют достаточно хорошо, чтобы сесть в самолет и отправиться по магазинам».

Билл Гейтс, 2015 год

делать большое отверстие в черепе (имплант для управления человеком явно не будет маленьким, по крайней мере на данный момент, если бы он существовал и вообще будет когда-либо существовать) и уже дальше работать с мозгом, но этого еще никому не делали. С другой стороны, есть люди, у которых имплант в мозге, но даже в таком случае это не может повлиять на сознание человека. Он вживляется для того, чтобы человек мог нормально



жить, чтобы его двигательная активность была на достаточно высоком уровне. Ученые сейчас могут продлить человеку с болезнью Паркинсона его молодость в плане работы мозга, внедрив в него стимулятор. Однако разработка подобных технологий – сложное дело, потому что есть большие риски причинить серьезный вред здоровью человека. Их вживление возможно только по медицинским показаниям, поэтому такие исследования проводятся в основном на лабораторных крысах.

Сейчас слухи о чипировании стали еще популярнее из-за появления 5G вышек. Стандарт 5G — это естественное продолжение предыдущих поколений связи. Он использует чуть более высокие частоты микроволнового диапазона, что позволяет увеличить объем пропускаемой информации и уменьшить размеры базовых станций. Короче говоря, просто улучшили мобильный интернет, для чего понадобилось установить новые вышки. Однако конспирологам не понравился такой ход технологий, и они пустили какой-то слух про вред таких вышек. Точно сказать, из какой области пошла речь про вред 5G вышек, не получится, слишком много данных и, неизвестно, где правда, а где не совсем. Например, исходя из данных

одного сайта, частоты, применяемые в сетях 5G, термически влияют на организм. Это когда энергия радиоволны сообщается молекулам, что приводит к ускорению их движения. Однако доказано, что это безвредно, так как речь идет об очень маленьких значениях.

Также в распространении мифов о чипировании сыграл роль коронавирус, а именно вакцинирование от вируса, якобы вместе с вакциной человеку вводят и чип, чтобы государство могло отслеживать передвижения человека через уже знакомые нам 5G вышки. Это полный бред, так как это технологически невозможно, флаконы содержат ослабленную часть вируса, которой хватит на вакцинирование нескольких человек, чип туда никак не засунуть, так как он не такой уж и маленький, его даже нельзя назвать с приставкой «нано». Также для работы чипа нужен какой-либо источник питания, например батарейка, а такая сборка вместе с вакциной в одном флаконе не уживется. Тем более удержать такие эксперименты втайне было бы невозможно.

В заключение хотелось бы сказать, что нужно читать побольше научных книг и не верить во всякий бред сторонников заговоров и лучше всегда проверять информацию дважды.



Мифы и правда о коронавирусе



Чтобы развеять мифы про коронавирус мы решили побеседовать с врачом-инфекционистом Владимиром Сергеевичем Войтовым и задали ему наиболее важные вопросы, связанные с COVID-19: откуда он появился, защищают ли хирургические маски от заболевания, лечат ли антибиотики коронавирус.

– Владимир Сергеевич, не могли бы вы для начала рассказать откуда появился COVID-19?

– Официальная и наиболее вероятная версия появления коронавируса в Китае – мутировавший в природной среде вирус, источником которого служили зараженные летучие мыши. Именно у них обнаружили гибрид COVID-19.

– В сети гуляет много противоречивой информации про медицинские маски применительно к эпидемии коронавируса: стоит ли их вообще носить, кому, и в каких ситуациях?

– Маска не способна задержать каждую микроскопическую частицу вируса. Но повязка на лице задержит мелкие капли слюны и слизи, в которых содержатся частицы вируса. За счет

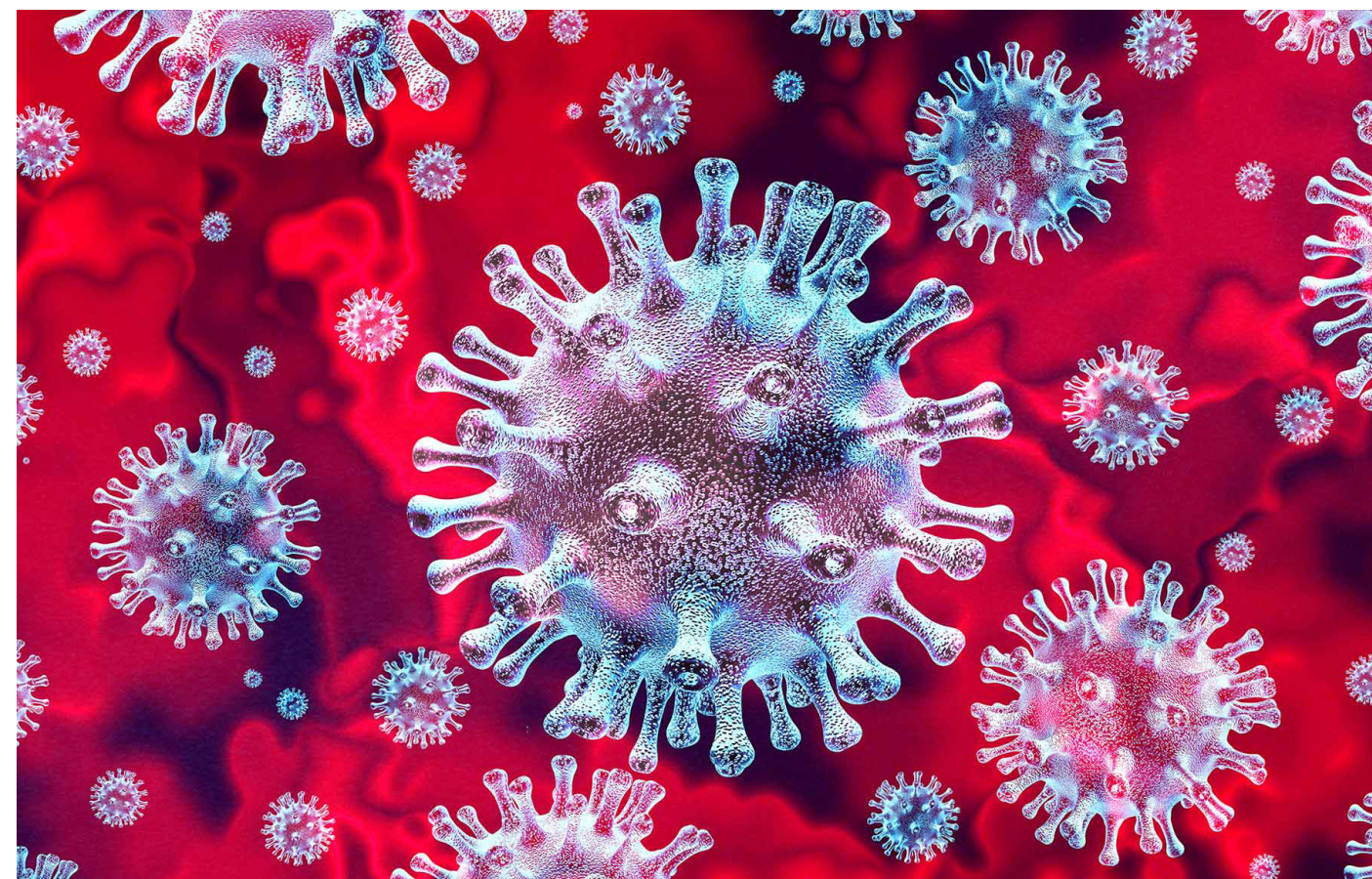
этого снизится количество вируса, попадающее от больного в организм не зараженного человека. А чем меньше вируса попадет, тем выше шансы, что иммунитет справится с ним. Люди с симптомами и люди, находящиеся в контакте с зараженным, должны быть в масках обязательно.

– Многие задаются вопросом: можно ли второй раз заразиться коронавирусом?

– Люди по-разному переносят коронавирус – кто-то отделяется невысокой температурой (37,2-37,5) и временной потерей обоняния, а кто-то оказывается на волосок от гибели в реанимации. И не всегда к последней категории относятся люди из «группы риска» (пожилые, страдающие сахарным диабетом, сердечными и онкологическими заболеваниями) – порой тяжелая форма встречается у здоровых молодых мужчин и женщин, поэтому остерегаться вируса нужно всем, в том числе – пере-



Владимир Сергеевич Войтов



болевшим. Как правило, чаще всего повторно заболевают пациенты, которые уже перенесли коронавирус в легкой форме. Ведь чем сильнее протекает вирусное заболевание, тем интенсивнее организм борется и активнее вырабатывает антитела. Поэтому переболевшие легко или бессимптомно имеют не столь устойчивый иммунитет. Кроме того, если врожденный иммунитет у человека слабый, он часто простужается при малейшем переохлаждении, то и в этом случае сохраняется высокий риск повторного заражения ковидом.

– Лечат ли антибиотики коронавирус?

– Covid-19 – заболевание, которое имеет вирусную природу происхождения. Антимикробные средства предназначены для борьбы с бактериями, которые не имеют ничего общего с вирусами. Следовательно, никакого воздействия на заболевания вирусной этиологии они оказать не могут. Поэтому на вопрос пациентов: «Помогают ли антибиотики при коронавирусе?», – я всегда даю отрицательный ответ. И напоминаю, что использование этих средств без необходимости наносит организму вред. Их прием отрицательно влияет на печень, почки, поджелудочную железу, вырабатывает

устойчивость бактерий к противомикробным препаратам. При присоединении бактериальной инфекции это значительно затрудняет лечение, на фоне применения противовирусных препаратов от Covid увеличивает развитие побочных эффектов. Антибиотики при коронавирусе назначаются лишь при развитии пневмонии, но и в этом случае требуется осторожность.

– Владимир Сергеевич, и последний вопрос: какие рекомендации вы дали бы заболевшим COVID-19?

– Прежде всего, я призываю заболевших пациентов не паниковать. При первых симптомах вирусного заболевания нужно вызвать врача, сдать ПЦР-тест, и в зависимости от результата врач назначит лечение. В это время нужно принимать симптоматическое лечение, соблюдать постельный режим и пить много жидкости.

Чтобы не допустить повторного заражения, я советую вакцинироваться через полгода после первого случая. По крайней мере, это будет гарантией облегченного течения болезни, ведь от мутации вируса и новых штаммов никто не застрахован.



Какая радиация опасна?



Когда мы слышим слово «радиация», в голову приходят мысли об атомных взрывах и ужасающих мутациях. Масс-медиа, игры и фантастические книги оставили неизгладимый отпечаток на нашем представлении об этом феномене. Однако радиация окружает нас в повседневной жизни: она присутствует и в радуге, и в рентгеновских лучах и многих предметах быта. Итак, что такое радиация и стоит ли бояться ее воздействия?

Прежде всего, стоит понимать, что слово «радиация» обозначает два разных термина – электромагнитное излучение и ядерное излучение. Электромагнитное излучение – это электромагнитные колебания, распространяющиеся в пространстве с конечной скоростью. В зависимости от скорости, излучение будет принадлежать определенному участку электромагнитного спектра, начиная с более длинных волн (радио, инфракрасный и видимый свет) заканчивая очень короткими (ультрафиолетовые, рентгеновские и гамма-лучи). Представить современное общество без передачи и приема электромагнитных волн просто невозможно. С помощью радиоволн



Мария Склодовская-Кюри

можно получить на мобильный телефон сообщение и увидеть его, так как наш экран излучает видимый свет.

Радиоактивное излучение выделяется из атомных ядер, в которых положительно заряженные протоны отталкиваются друг от друга. Однако некоторые комбинации протонов и нейтронов, изотопы, выбрасывают энергию, известную как ядерное излучение, чтобы стабилизировать атом. Ядерное излучение можно наблюдать и в природных условиях – даже бананы содержат радиоактивный изотоп калия. Мы живем в мире излучения. Так как же защититься от его пагубного воздействия?

Для начала, стоит понимать, что на то, как радиация отразится на здоровье, влияет множество факторов. Опасным считается ионизирующее излучение – это излучение, при

котором от атома отделяется электрон, что может нарушить структуру ДНК. Ионизирующим является любое ядерное излучение и часть спектра электронных волн, обладающих наибольшей энергией. К ним относятся рентгеновские лучи, гамма-лучи и ультрафиолетовые лучи на самом интенсивном участке спектра. Для сравнения, в телефонах и микроволновых печах используется нижний край спектра, поэтому их радиация не может причинить почти никакого вреда.

«В жизни нет ничего, чего стоит бояться, есть только то, что нужно понять. И пришло время понять больше, чтобы бояться меньше».
Мария Кюри

Серьезную опасность представляет большая доза ионизирующей радиации, полученная за короткий промежуток времени. Острое облучение разрушает природную способность тела к восстановлению, что может привести к раку, клеточной дисфункции и даже смерти. К счастью, острое облучение – редкость, но мы ежедневно получаем мизерные дозы ионизирующей радиации, как из естественных, так

и техногенных источников. Тело, как правило, восстанавливается после небольшой дозы излучения, а если этого не происходит, то симптомы лучевой болезни могут проявиться через десятки лет.

В борьбе против негативного воздействия радиации, алкоголя часто приписываются антирадиационные свойства. При его принятии притупляется восприятие и любой внешний стрессовый фактор имеет менее пагубное воздействие на организм, чем если бы это было в состоянии полной трезвости. Если выпить пиво и пойти в сауну, то при повышенном потоотделении и мочегонном эффекте радионуклиды будут действительно быстрее выводиться. Однако точно такой же эффект будет при обильном питье и посещении сауны. Потому прямую водку против радиации не действует.

Намного более эффективной защитой будет следить за концентрацией радона в жилых помещениях и пользоваться солнцезащитным кремом. Мария Кюри, одна из первых исследователей радиации, сказала следующее: «В жизни нет ничего, чего стоит бояться, есть только то, что нужно понять. И пришло время понять больше, чтобы бояться меньше».



ВИЧ-инфекция: мифы и реальность



В июне 1981 года американские врачи впервые написали о болезни, которой заболевают молодые мужчины-гомосексуалы, до этого не страдавшие никакими хроническими заболеваниями. В 1983 году французские вирусологи Люк Монтанье и Франсуаза Барре-Синусси из Парижского института Пастера обнаружили вирус иммунодефицита. К 1985 году были установлены все пути передачи ВИЧ-инфекции и разработаны методы ее диагностики с помощью анализа крови на антитела. Вирус распространялся по всему миру, и очень быстро. Многие известные личности в разных странах умерли от СПИДа: среди них музыканты, актеры, фотографы. Так, в 1985 году Рок Хадсон стал первым голливудским актером-гомосексуалом, который, будучи инфицирован ВИЧ, умер от последствий инфекции. У многих этот факт изменил отношение к малоизвестной болезни. Нередко люди, которые заболели ВИЧ-инфекцией, подвергались дискриминации.

С тех пор, когда впервые заговорили о новой болезни, прошло сорок лет. На сегодняшний день по всему миру живет около 38 млн человек с ВИЧ. Благодаря открытию высокоактивной терапии, само заболевание перешло

в разряд контролируемых: ВИЧ-положительный человек, принимая назначенные препараты, живет обычной жизнью. Однако страхи и предрассудки, связанные с ВИЧ и его терминальной стадией – СПИДом, живы и сейчас. Вот некоторые из них.

Миф № 1. ВИЧ можно заразиться бытовым путем через рукопожатия, объятия, есть пользоваться одной посудой, пить из одного стакана с человеком, живущим с ВИЧ.

Из-за этого иногда люди боятся подойти к ВИЧ-инфицированному, обнять его. На самом деле, ВИЧ не передается при повседневных контактах – общении с друзьями, в школе или на работе. Вы не заразитесь, если пожмите руку человеку, живущему с ВИЧ, обниметесь с ним, будете пользоваться одним туалетом или пить из одного стакана, а также если такой человек будет кашлять или чихать в вашем присутствии. Пути передачи ВИЧ – половой, парентеральный (через кровь) и вертикальный (от матери к ребенку).



Миф № 2. Можно по внешнему виду человека понять, что у него ВИЧ.

По внешнему виду человека невозможно понять, что у него ВИЧ. Человек, зараженный ВИЧ, может выглядеть здоровым и хорошо себя чувствовать, но при этом передать вам вирус. Тест на ВИЧ – единственный способ, позволяющий человеку узнать, есть ли у него вирус.

Миф № 3. От ВИЧ умирают.

Сегодня мировая медицина считает ВИЧ хронической инфекцией, поддающейся контролю. И, хотя препарат для полного излечения от вируса еще не изобрели, опыт показал, что, получая постоянное лечение, люди с ВИЧ-инфекцией могут вести нормальный образ жизни, как и любой другой человек.

Миф № 4. ВИЧ заражаются только гомосексуалы и потребители наркотиков.

На современном этапе ВИЧ вышел за пределы традиционных групп риска – людей, употребляющих инъекционные наркотики, представителей ЛГБТ-сообщества, заразиться может каждый человек, в любой стране мира. Любой человек, если, например, ему перельют зараженную кровь, может заразиться ВИЧ. Новорожденные могут заразиться ВИЧ от своих матерей во время беременности и родов, а также позднее при грудном вскармливании. Необходимо бережно относиться к своему здоровью.

Миф № 5. Укусы комаров могут привести к заражению ВИЧ.

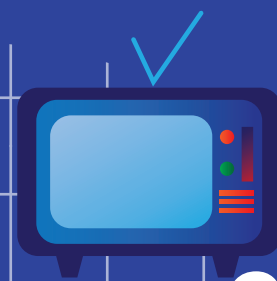
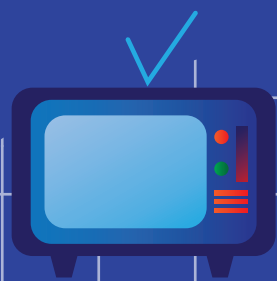
ВИЧ не распространяется комарами и другим жалящими насекомыми. Даже если вирус попадет в комара или другое кровососущее или жалящее насекомое, он не сможет воспроизводиться внутри такого насекомого. Таким образом, насекомое не может заразиться ВИЧ и не может передать ВИЧ другому человеку при укусе.

Причина таких суждений – в нехватке знаний и доступной объективной информации. Именно это приводит к тому, что люди, получившие положительный тест, воспринимают диагноз трагически, а общество отторгает ВИЧ-инфицированных. Люди ищут информацию в Интернете и находят непроверенные и устаревшие данные, а иногда и откровенную ложь. Движение ВИЧ-диссидентов распространяет информацию о бесполезности лечения: по их мнению, лечение приводит к проблемам со здоровьем и даже летальным исходам. В результате люди до сих пор верят мифам, связанным с ВИЧ. При ближайшем рассмотрении эти мифы легко развенчать.

В 1988 году ВОЗ объявила 1 декабря Всемирным Днем борьбы со СПИДом. Девизом этого дня в 2021 году являются такие слова: «Покончить с неравенством. Покончить со СПИДом. Покончить с пандемией».



Мифы медицины



Опасная мифическая энергия современных товаров



Можете ли вы отличить медицинские факты от псевдонаучных выдумок? Призовем на помощь науку и развенчаем некоторые мифы медицины вместе с доктором Еленой Николаевной Федотовой.

– Приведите, пожалуйста, несколько примеров медицинских мифов. Например, можно ли мочить манту?

– Да, на самом деле манту мочить можно. Пожалуй, это один из самых популярных медицинских мифов. Люди разных поколений до сих пор верят, что вода на коже может повлиять на реакцию организма, папула от инъекции увеличится, и результат пробы ложно покажет, что человек инфицирован. Это не так. Вода на коже никак не может повлиять на пробу Манту. Ведь инъекция туберкулина вводится внутрикожно, куда вода сама по себе не проникает.

– Правда ли, что перекись водорода – первое средство при небольших ранениях?

– Нет, это неправда. 3% раствор перекиси водорода не заживляет и не обеззараживает раны. Перекись водорода полезна в других медицинских целях, например, для очистки инструментов. Однако нет убедительных науч-

ных доказательств, что это средство помогает защитить рану от заражения и заживлению. Перекись водорода эффективна для механической очистки раны – то есть с тем же результатом можно промыть ее холодной или теплой проточной водой. Глубокие раны тем более не нужно промывать раствором перекиси, ведь это чревато возникновением эмболии: кислород, который выделяется, может попасть в сосуды и перекрыть ток крови.

– **Остеохондроз – это когда болит спина?**

– Нет. Остеохондроз – это группа редких заболеваний. В международной классификации болезней остеохондроз существует, однако его специфика существенно отличается от того, как его трактуют некоторые врачи. Это группа редких заболеваний, связанных с нарушением нормального развития роста костей с поражением центров окостенения в эпифизе. Как правило, начинается в детстве как дегенеративное или некротическое состояние.

– **Мы вас поняли, спасибо! Еще один, вероятно, миф: гомеопатия лечит от всех болезней?**

– Это ложь. Польза гомеопатии не подтверждена никакими научными исследованиями. Это парадокс, но в XXI веке, когда именно благодаря медицинской науке люди могут жить так долго, как никогда в истории, гомеопатия является чрезвычайно популярной. И это несмотря на то, что ни одно научное исследование не подтвердило пользы гомеопатии. Только представьте, большинство гомеопатических средств разбавляют настолько, что в них не остается ни атома действующего вещества. Объяснение, почему такие смеси действуют, заключается в том, что их встряхивание после разведения оставляет некую духовную сущность ингредиента. То есть вода запоминает разведенное вещество и приобретает лечебные свойства. С научной точки зрения это не имеет никакого смысла.



Все мы знаем, что нынешние маркетологи идут на самые различные ухищрения ради того, чтобы их товар раскупали как горячие пирожки, но порой они переходят все границы, называя полезными для здоровья или просто ничего не делающими, или вообще вредными для здоровья товары.

Возьмём, к примеру, чудодейственные магнитные браслеты с реальными магнитами внутри. Казалось бы, я купил действительно работающую вещь, однако воздействие магнитного поля на здоровье человека столь незначительно, что им можно пренебречь. Та же самая история с браслетом, в котором твоя рука касается чуть ли не половина периодической таблицы. Опять же, ни одна научная работа не подтвердила благоприятное воздействие таких веществ на здоровье.

Другая огромная индустрия в подобных товарах – это волшебные кулоны, излучающие чудодейственные «отрицательные ионы», которые признаны защитить тебя от всей хвори на свете. На деле же оказывается, что подобные браслеты излучают радиацию, ибо

содержат в себе самый настоящий радиоактивный торий. От таких кулонов здоровье уж точно не прибавится! Некоторые продавцы даже не скрывают этого: они помещают свой товар на счётчики Гейгера, но говорят, что это счётчик отрицательных ионов, что бы это ни значило.

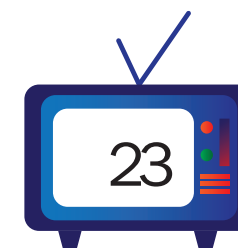
Отдельным словом хочу упомянуть индустрию сомнительных наклеек. Существуют, наклейки, которые призваны улучшить сигнал сотовой связи для твоего смартфона. Казалось бы, вот она, действительно нужная наклейка! Но реальность такова, что она на деле совершенно не увеличивает сигнал, и служит лишь эдаким несколько странно выглядящим украшением для твоего смартфона.

Под конец хочу рассказать вам о наклейках на телефон, которые призваны оградить вас от вредного излучения телефона. На деле они крайне радиоактивны из-за ранее упоминавшегося тория внутри. То есть мало того, что они не спасают тебя от вредного излучения, так они ещё и излучают свое ещё более вредное излучение.

Известно, что наше здоровье на 10% определяют наши гены, на 20% окружающая среда, в которой мы живём, ещё 10% уровень медицинского обслуживания, а остальные 60% — здоровый образ жизни.

Как итог могу сказать только одно: чтобы не стать жертвой маркетинга и спасти свое здоровье нужно быть образованным человеком, который четко понимает, что хорошо для покупателя, а что для продавца, что прибавит здоровье, а что убавит, что стоит своих денег, а что нет. Именно поэтому в современном мире жизненно важно изучать такие предметы, как экономика, биология, химия, физика и обществознание.

Твое здоровье зависит исключительно от твоей образованности!



Мифы о супергероях на основе комиксов



Люди в Древней Греции и Риме создавали вымышленных героев как лидеров и верили в них. Рассказы о мифических персонажах передавались из уст в уста, но благодаря «Илиаде» и «Одиссее» Гомера истории о героях Древнего Рима дошли до наших дней. Даже планеты и созвездия названы в честь древнегреческих богов, которые являлись героями мифов, а также слова, которые мы используем регулярно, такие как «эхо», «хаос», «вулкан» и многие другие родом из произведений Гомера.

Мифология – это абстрактная сила, которая связывает людей и мировые культуры. Наше понимание «героя» также происходит от греков и римлян. На мой взгляд, на сегодняшний день чаще принято говорить о супергероях, обладающих особыми навыками и силами.

Создание супергероев и книг, в которых они встречаются, работает как часть современной мифологии.

Комиксы ведут хронику нашей истории и затрагивают важнейшие события: Вторую мировую войну, борьбу с наркотиками, нынешнюю атмосферу терроризма и многое другое.

Супергерои со временем изменились, как

и их костюмы и аксессуары, но не так сильно, как их отношение к миру. Персонажей комиксов не всегда показывают в хорошем ключе, порой они циничны и жестоки, но как же это влияет на общество?

Комиксы отражают отношение и чувства общества. Это наша мифология, созданная и развивающаяся десятилетия за десятилетия, оставляя след в истории человечества.

К примеру, самый знаменитый герой комиксов – Супермен будет известен еще долго после любого из нас – представление о нем и о том, кем он был, является воплощением высшей концентрации идеализма и великодушия, которое переживает многие поколения.

Изображение супергероев – это и есть современная мифология. Это одна из многих причин, почему я всегда была полностью очарована комиксами. Герои вдохновляют и радуют, потому что они крутые, но также они обращаются к обществу на глубоком психологическом уровне по причинам, как очевидным, так и не очень.

Некоторые из таких причин немного выходят за рамки, так как они в первую очередь связаны с мифической структурой и путешествием героя, как определено Джозефом Кэмпбеллом. Кэмпбелл был мифологом, который смотрел на мифы в разных культурах и сосредоточился не на том, как и где они расходятся, а на том, как они сходятся, то есть что общего у произведений из разных культур. Джозеф Кэмпбелл обнаружил, что независимо от того, когда произведения были написаны, мифы из всех культур, как правило, следуют определенной структуре. Американский исследователь стал называть это «Мономифом», это и является определяющей идеей всей его работы. Опять же, полное обсуждение «Мономифа» слишком велико для моего эссе, но саму идею Кэмпбелла просто не могла не упомянуть.

Тот факт, что почти каждая культура рассказывает истории одинаково, говорит о коллектив-



ном мышлении людей в целом: структура удовлетворяет чему-то врожденному в нас. То, как герои появляются, развиваются и завершают свое путешествие, – это больше, чем история – это эмоциональная потребность глубоко внутри психики самого человечества.

Во всех историях о героях, особенно в тех, которые рассказываются в мономифической традиции, персонаж сразу же идентифицируется как показатель самостоятельности. Как читатель данных комиксов, я неумолимо тянусь к герою, узнаю вещи так, как узнает их он, смотрю на историю от лица супергероя.

На мой взгляд, мы сравниваем себя с супергероем по нескольким причинам, не последняя из которых заключается в том, что мы сами хотим быть героями, ведь они являются воплощением всего того, что люди хотели бы видеть в обществе.

Тем не менее, большинство из нас изначально не считают себя супергероями, что меня немного расстраивает. Именно здесь мифическая структура становится более важной, потому что путешествие героя заключается не столько в том, чтобы добраться из точки А в точку Б, сколько в изменениях, которые люди проходят с героем на этом пути. Когда мы наблюдаем за борьбой героя комикса со злодеем, складывается ощущение, что это мы – супергерои. Другими словами, люди по своей природе хотят испытать те же эмоции, получить ту же силу и мощь. Комиксы дают нам понять,

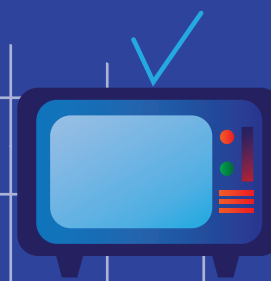
как необходимо реагировать в чрезвычайных ситуациях. И все это благодаря тому, что герои уже прошли через достаточную борьбу и эволюционировали, чтобы стать чем-то большим. Глядя на них, я понимаю, что надо быть лучшей версией самой себя.

В культурном плане эти истории дают людям лучшее понимание и контекст поведения в обществе, а также идеализированную версию того, чего человечество может достичь. Личное следование за супергероем позволяет осознать потенциал каждого момента, в который мы становимся целостными в высшем смысле этого слова; момент, когда мы могли бы отбросить страх и заявить о способности делать то, что правильно или необходимо. И поэтому можно сделать вывод о том, что истории героев комиксов не только вдохновляющие, но и амбициозные; они позволяют увидеть потенциал перемен не только в мире, но и в каждом из нас. Или, возможно, лучше сказать, эти истории помогают людям понять, что стремление к позитивным личным изменениям ставит нас в наилучшее положение, с целью изменить мир к лучшему.

Таким образом, мифы являются одной из древнейших ценностей общества. Можно найти их следы не только в прошлом, но и даже в наше время. С развитием технологии мифы никуда не исчезли, а лишь модернизировались и поменяли свой облик с эпических поэм на красочные комиксы.



Миф в современном обществе



Мифы, взгляд с балкона



В наш век технологий мифы играют далеко не самую последнюю роль. Мифы зародились ещё давным-давно, однако до сих пор они находят отклик в сердцах людей, до сих пор они являются актуальными, и в современном обществе миф, соседствует с более рационализированными, осмысленными картинами мира. В каждом обществе существует своя мифологическо-эмоциональная картина мира, которая составляет образно-мифологическую основу его духовной жизни.

Миф о героическом советском народе – это был не просто лозунг, но определенное видение своего народа, его истории, миссии. И, надо сказать, этот мифологический образ «работал», и довольно успешно, сплачивая советских людей, вызывая у них чувство этического превосходства, уважение к собственной истории.

В создании мифопоэтического восприятия в современном мире большую роль играют искусство, средства массовой информации, в особенности кино и телевидение. Воздействуя на эмоциональный мир людей, формируя у них сугубо чувственное воспри-



ятие, современное кино, телевидение, литература руководствуются достаточно осмысленными целями и задачами. Поэтому миф в современном обществе, воплощенный в кинофильм или книгу, всегда содержит те или иные рациональные (политические, нравственные) установки и расчеты.

Нельзя забывать и о рекламе, которая стала сегодня одним из главных средств формирования мифологического восприятия жизни, в частности материальных стандартов потребления. В этом случае реализуются экономические установки и расчеты. Тем самым выявляется существенное обстоятельство: миф в современном обществе лишь внешне слаборационализирован – по сути он реализует определенные экономические, политические, нравственные установки, интересы.



Ни один научный метод не дает абсолютного результата. Он может быть верен на 99,9%, но никогда не будет верен на 100%. А раз стопроцентного результата нет, то нет и абсолютной уверенности в том, что данное решение единственно правильное, и другие варианты полностью исключены. Именно эти десятки и сотые доли процента и являются катализаторами возникновения мифов.



В качестве примера рассмотрим такой факт – во время сильного ветра на припаркованную у жилого дома машину, падает дерево.

Биолог скажет: «В этом году дождей было мало, дерево было больным, засохло и вопрос когда оно упадет – это был только вопрос времени».

Физик поддержит: «Естественно, что дерево упало, ведь закон всемирного тяготения никто не отменял, и все тела падают на землю».

Метеоролог заявит: «Не удивительно, при таком ветре не только деревья валит, но и крыши домов срывает».

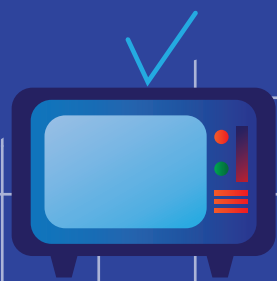
Математик определил: «По теории вероятности, дерево могло упасть и рядом с машиной».

А сосед с первого этажа возразит: «Все это ерунда. Не надо было парковаться на моем месте – вот его провидение и покарало».

Таким образом на этом простейшем примере мы видим, что возникновение мифов – это скорее социальное явление, отражающее уровень развития общества, межличностных отношений, образования и науки. Каждый выбирает то, во что ему хочется верить.



Мифы Петербурга: «В поисках исторических героев»



Санкт-Петербург – город, издавна окутанный пеленой тайн и легенд. Объять все легенды и мифы, связанные с Петербургом, по-моему, невозможно, но я постараюсь перечислить хотя бы их часть.

Основание города

Всем известна красивая легенда о том, как 27 мая 1703 года был основан Санкт-Петербург. В целом ряде книг рассказывается, что Петр I обходил Заячий остров, остановился, вырезал из земли два пласта дерна, сложил их крестом и объявил: «Здесь быть городу». В это время откуда ни возьмись в небе якобы появился орел, который стал парить над государем: всем стало ясно, что это хороший знак.

На самом же деле история об основании города приукрашена: 27 мая на Заячьем острове не было ни орла, ни самого Петра. Царь находился в отъезде и не мог присутствовать при закладке крепости.

Город на болоте

Многие убеждены в том, что Петербург был построен на болотистой и пустынной местности.

Это не соответствует действительности. Там, где сейчас располагается исторический центр города, в конце XVII – начале XVIII века нахо-

дилось около 40 поселений. На Васильевском острове стоял охотничий домик господина Деллагарди, на месте Адмиралтейства – шведское поселение, а на месте Смольного, где сейчас проходят заседания городского правительства, было село под названием Спасское. Люди, которые жили в этих краях до основания города, стали первыми петербуржцами.

Коренные жители

Бытует мнение о том, что, когда Петр I основал город на берегах Невы, земли близ реки населяли финны.

Такая информация не совсем корректна. В XVII столетии эта территория принадлежала Швеции, однако здесь находились и русские поселения. Таким образом, первыми жителями Петербурга стали русские, шведы, финны и карелы.

Название в честь Петра

Жители других городов и даже некоторые петербуржцы считают, что Петр I назвал город в свою честь.

На самом же деле царь не страдал нарциссизмом и увековечил в названии имя своего покровителя. «Санкт-Петербург» переводится на русский язык как «Город святого Петра». Кстати, сокращенное название «Питер» появилось еще в начале XVIII столетия, а не в наши дни. Дело в том, что изначально город назывался на голландский манер: Санкт-Питер-Бурх. Населению было сложно произносить длинное название, и люди отбрасывали первую и последнюю часть, оставляя только середину – Питер. С 1720 года имя города зазвучало на немецкий лад – «Санкт-Петербург» – но народное название осталось на века.

101 остров

В некоторых справочниках написано, что Петербург стоит на 101 острове.

Это число сильно завышено. Когда-то давно в городе и правда было около сотни островов, но за несколько столетий их количество уменьшилось. Некоторые из них исчезли из-за природных изменений, другие были искусственно объединены. Сейчас в Петербурге 42 острова.

Медный всадник

Название «Медный всадник» памятник Петру I на Сенатской площади в Петербурге получил с легкой руки Пушкина: с одноименной поэмой знакомы даже школьники.

Однако ни грамма меди в изваянии нет. Памятник отлит из бронзы, но это не значит, что Пушкин допустил ошибку в названии своего произведения. Дело в том, что раньше слова «медь» и «бронза» были синонимами.

Капитан Василий

О происхождении названия Васильевского острова также сложено немало легенд.

Согласно самой распространенной из них, в этих местах в XVIII веке жил капитан-артиллерист Василий Корчмин. Отправляя ему письма, Петр I указывал на бумаге: «К Василию, на остров». Со временем эта фраза и трансформировалась в название «Васильевский». Корчмин и правда командовал укреплением на Васильевском острове, но эта земля получила свое название задолго до рождения brave капитана. В найденной археологами «Переписной окладной книге по Новгороду» 1500 года уже упоминается «Васильев остров на устье Невы». Кем был человек, в честь которого назван крупнейший остров Петербурга – установить уже невозможно.

Золото в шпиле Адмиралтейства

По одной из петербургских легенд, в шпиле Адмиралтейства спрятан клад – кубышка с образцами всех золотых монет, которые были в обращении со дня основания Петербурга. Второй тайник находится в носовой части корабля-флюгера на шпиле Адмиралтейства – там хранится личная шкатулка самого Петра I.

В действительности никакого клада с золотом в конструкциях здания нет, но внутри флюгера в самом деле есть шкатулка. В ней лежат записи о работах по ремонту шпиля.

Непокорная Нева

Петербург известен как город наводнений. Со дня основания Северной столицы они происходили более 300 раз. Некоторые наводне-

ния несли для города большие потери. Природные катаклизмы случаются в Петербурге и в настоящее время, и многие люди склонны полагать, что виной тому – строптивый нрав Невы, которая постоянно так и норовит выйти из берегов.

Эксперты развенчивают миф: река тут ни при чем. Стихийные бедствия происходят из-за циклонов, которые приносит в Петербург ветер.

Мост для поцелуев

Поцелуев мост – одна из самых известных переправ города. Особенно это место в почете у молодых пар, которые верят в примету: если поцеловаться на этом мосту, их любовь будет вечной.

На самом деле происхождение названия переправы не связано с романтикой. Мост получил свое имя благодаря купцу Поцелуеву, который в XVIII веке держал в Петербурге трактир «Поцелуй».

Место встречи

Вокруг названия острова, от которого берет свое начало история Петербурга, тоже ходит немало легенд. Как и «Царское Село», которое произошло не от «царей», а лишь от искаженного «Саарского» (финно-угорское «Саари Моис» переводится как «Возвышенная мыза»), Заячий остров стал результатом лингвистических сложностей.

Одна из легенд гласит, что Петр прогневался на нерадивых и медленных плотников, но простил их, когда во время наводнения дикий заяц прыгнул в лодку и угодил ему на руки. Петербуржцы верят, что заяц исполняет желания.

Островок в самом широком месте устья Невы до прибытия Петра был пустынным и необитаемым. В период шведской колонизации назывался Люст-хольм (Веселый остров), или Люст-эйланд (Веселая земля). После наводнения, уничтожившего все поселения, стал называться Тойфель-хольм (Чертов остров). Позже финны прозвали его Jänissaari – «Заячий остров». Очевидно, этимология названия связана с тем, что островок одичал и был заселен дикими животными. В 2003 году к 300-летию города легенду о пережившем наводнение зайчике решили все-таки увековечить и установили на свае у Иоанновского моста Петропавловской крепости металлическую фигурку зверька высотой 58 сантиметров.



Миф сегодня



Генетически к человеку ближе всего свинья

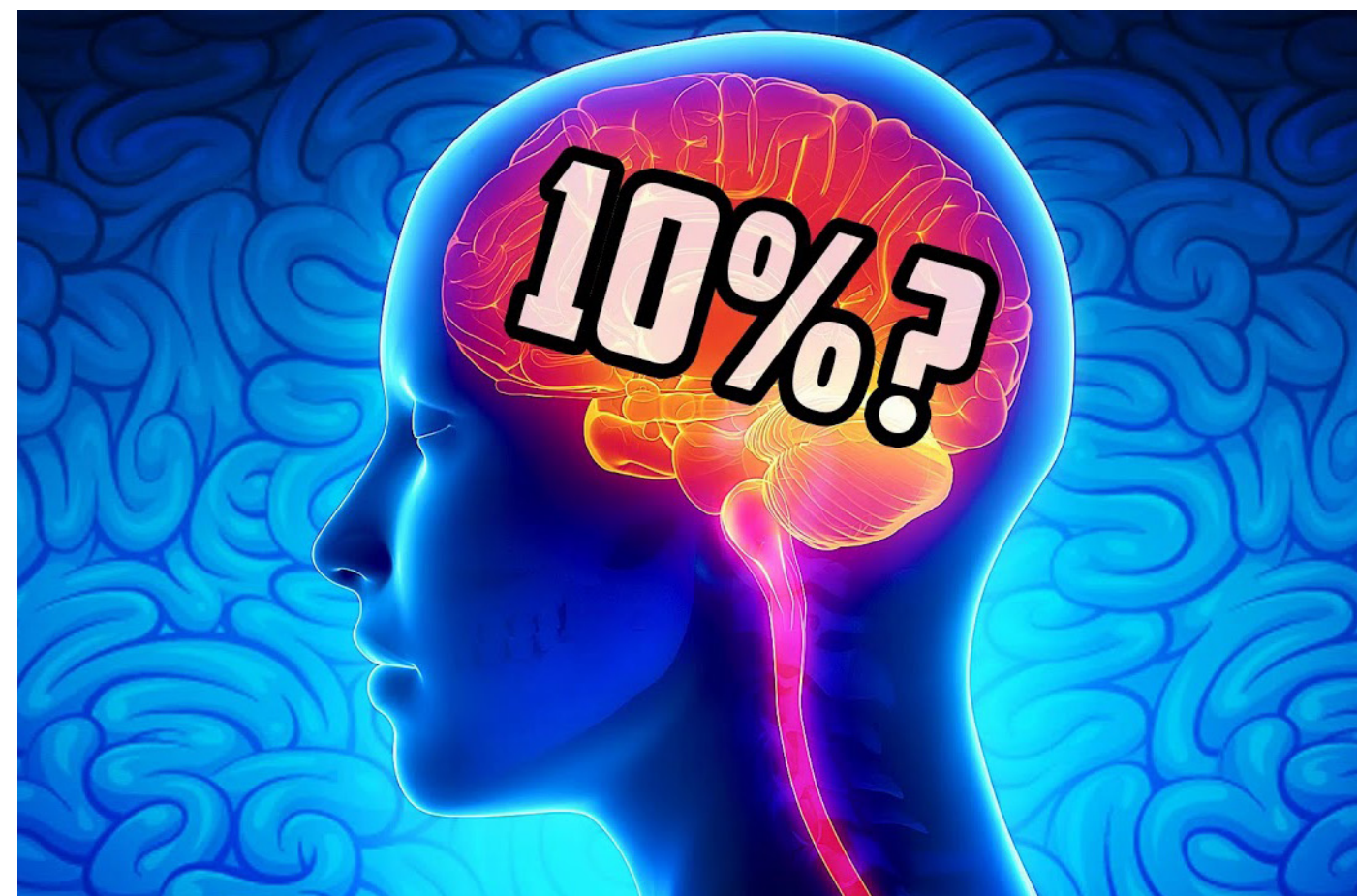
Люди, которые высказываются в поддержку этого мифа обычно приводят в качестве доказательства тот факт, что свиные органы чаще всего пересаживают людям. Но к счастью, современная наука позволяет очень просто расставить всё на свои места: достаточно просто взять последовательности генома человека и других млекопитающих и посмотреть на кого они больше похожи. Никаких чудес тут не будет: больше всего на человека похожи шимпанзе, дальше идут гориллы, другие приматы, следом – грызуны. Свиной там и близко нет.

Мифы всегда связаны с трудно объяснимыми явлениями и фактами. Несмотря на развитие науки, мифы до сих пор существуют в сознании людей, только принимают новые формы. Рассказываем о том, как конструируется мифологическое мышление и в какие мифы верят сегодня.

Глобальное потепление

Сегодня среди учёных есть и сторонники, и противники теории о парниковых газах, которые вызывают глобальное потепление. Да и сама теория глобального потепления остаётся только теорией. Есть другое мнение – климатические изменения имеют циклический характер.

Кроме того, например, в последние годы наблюдается похолодание. Изменения климата требуют большого внимания, но теория глобального потепления стала сегодня частью обширной политической компании. Это часть мировой политики, а не мировой научной мысли.



Ресурсов на планете скоро не хватит, чтобы прокормить быстрорастущее население земли

Впервые опасения относительно возможного перенаселения Земли были высказаны ещё в конце XVIII века. Тогда численность населения планеты не превышала одного миллиарда человек, сегодня нас 7,3 миллиарда. И это при том, что в настоящее время темпы роста населения в два раза ниже, чем были до 1965 года. Тем не менее, по прогнозам учёных, к 2050 году на планете будут жить около 9,7 миллиардов человек. Но даже это вряд ли приведёт к истощению возобновляемых природных ресурсов. Темпы глобального производства продуктов намного опережают темпы роста населения. Одних только зерновых сейчас производится достаточно для того, чтобы накормить от 10 до 12 миллиардов человек. Вот только проблемы голода и недоедания по-прежнему актуальны для многих регионов планеты. Во многом из-за того, что 55% выращенных продуктов питания отправляются на нужды животноводства, производства топлива и других материалов или вовсе выбрасываются.

Мы используем только 10% своего мозга

Очень популярный миф, согласно которому наш мозг, якобы, использует всего 3, 5, 10 % от своего истинного потенциала. И если научить его работать на все 100 %, то можно достичь небывалых высот. На самом деле это, конечно же, неправда. Не нужно забывать, что мозг – это не только память, мысли и интеллект, мозг – это «командный центр» управления всем организмом. Даже когда вы лежите на диване и ни о чём не думаете, и, соответственно, вам кажется, что ваш

Очень популярный миф, согласно которому наш мозг, якобы, использует всего 3, 5, 10 % от своего истинного потенциала. И если научить его работать на все 100 %, то можно достичь небывалых высот.

мозг не нагружен, в действительности он работает на все 100%. Ведь именно в это же самое время он управляет работой сердца, контролирует дыхание, обрабатывает информацию, поступающую с органов чувств и многое, многое другое.





Роль мифа в цифровом обществе

В современном мире из-за потока непрерывной, разнообразной и порой непонятной информации стирается четкое понимание о том, как должно быть. Людям все сложнее ориентироваться в постоянно меняющемся обществе, и они ищут «маячки» для того, чтобы сориентироваться в информационном пространстве. Ими могут стать мифы.

«Не верь всему, что написано в интернете»



Есть ли место для мифов в век Интернета?



и всё больше и больше возникала наука. В конце концов, с познанием мира, люди перестали верить в мифологию, как науку, но воображение человека всё равно никуда не девается.

Сейчас, в эпоху цифровых технологий, можно найти подробный ответ практически на любой вопрос, связанный с созданием мира, его развития, природы, явлений, происходящих в природе, но люди, верящие в мифы, всё ещё есть и, конечно, их крайне мало. Хочется отметить и отдельную категорию людей, которые придумывают мифы исключительно для того, чтобы получить от этого какую-либо выгоду или заработать деньги. Зачастую эти мифы основываются на ведущих проблемах людей: физическое и ментальное здоровье, психология, отношения между людьми, политика, исторические факты, коронавирус, и даже некоторые аспекты науки. В интернете существует огромное количество источников (сайтов, групп в социальных сетях), которые на постоянной основе публикуют неправдивую информацию, связанную так или иначе с современными проблемами человечества.

Перед лицом нескончаемого интернет-потока человек должен уметь защитить себя от лжи, научиться мыслить критически и добиться максимально неискаженного восприятия о мире.

Самое ужасное то, что люди этому и вправду верят. Далеко не все люди придерживаются фразы «Не верь всему, что написано в интернете».

Можно сказать, что раньше мифология была основой формирования мира. Сейчас же мифы только разрушают современное общество, пользуясь доверием людей интернету.

Слово «миф» изначально появилось в древнегреческом языке и буквально означает «предание», «сказание». Мифом можно назвать древнее народное повествование, которое образовывало в прошлом все представления людей о жизни на Земле. Во времена ранней античности мифология являлась основой языческих культов. Люди пытались объяснить с помощью мифов то, что не могли понять, тем самым формируя некоторые понятия об устройстве мира, природе и так далее. Людям было необходимо знать причины тех или иных явлений, поэтому они применяли воображение.

В современном же мире всё очень изменилось. С появлением науки у людей кардинально поменялось восприятие мира. Конечно, были люди, которые так или иначе связывали себя с мифологией, но те были скорее учёными, интересующимися этой темой. Всё реже и реже стали употребляться в объяснениях тех или иных явлений мифы,



можно найти практически любую книгу, да не на одном языке) не осталось места для мифов. Да, ходят разные слухи и сейчас. И о коронавирусе, и о чипировании, и о теории заговоров и мировом правительстве, и конец света, обещанный не один раз, мы уже пережили, хотя красивых дат для этого достаточно, а следующий нас ждет в 2026 или 2036 году, когда Земля столкнется с астероидом Апофис 99942. Да, люди продолжают выдумывать объяснения происходящему, но почему-то больше уверенности в том, что пройдут годы и нам раскроют и обнародуют некоторые решения и действия, произошедшие сейчас, как это произошло со многими историческими событиями, и очернят или реабилитируют причастных к этим действиям лиц.

В 2015 году в результате исследования Media Insights Project выяснилось, что для нового поколения газеты, телевидение и радио ушли в прошлое: 82% опрошенной молодёжи от 18 до 34 лет назвали интернет основным источником информации. Причем 64% респондентов узнают новости о событиях в мире из сети.

Человек, верящий в миф, живет в мире, наполненном смесью фантазии и реальности. Сейчас для нас, изучающих физику, химию, биологию и географию еще в школе почти не осталось тайн о мире, разве что сам процесс мироздания, механизм и причина возникновения Вселенной (и то есть объяснение – «Большой взрыв», или для сомневающихся «Теория устойчивого состояния» – в нее я верю больше), и реальность Бога.

В черную кошку мы уже не верим, и жизнь после смерти, честно говоря, сомнительна, хотя хотелось бы верить, что это переход на новый уровень. Есть еще процессы, происходящие внутри каждого человека. Ведь до сих пор ученые открывают новые механизмы обмена веществ, поломки генов, мутаций, из-за которых люди болеют. Но это мифом уже не объяснишь.

Мне кажется, нашему поколению, с нашим доступом к информации (для нас все источники информации доступны, в интернете

А жизнь продолжается. И мифы мало влияют на нее. Гораздо больше влияет экология. Вот о чем надо задуматься нам всем. Человеку все труднее и труднее оставаться здоровым в мире, наполненном пестицидами, гербицидами, выхлопами, радиоактивностью и т.д. Конечно, люди тоже эволюционируют и выживет сильнейший. Это все понятно, но загрязнять мировой океан, да и сушу пластиком скорее всего не стоило, а процесс идет и не думает останавливаться. И присутствие микропластика в тканях рыб на глубине Марианской впадины это уже далеко не миф, а горькая правда.



История повторяется: дикари цифровой эпохи



На протяжении всей истории человечество сталкивается со страшными эпидемиями. Каждый раз люди находят способ справиться с недугом, создавая новые лекарства, способы врачевания. Кажется, что с развитием научной мысли и отношение простого человека к болезням должно значительно измениться. Так ли это? Обратимся к истории нашей страны.

В 1830 году, во времена Николая I, в год, когда Александр Сергеевич Пушкин завершил работу над романом в стихах «Евгений Онегин», из Азии в Астрахань проникла страшнейшая болезнь XIX века, «собачья смерть» – холера – и быстро распространилась по стране. В Севастополе в июне 1830 года во время эпидемии взбунтовались представители низших слоёв городского населения, включая вооружённых матросов. Бунтовщики принялись убивать купцов, которые повысили цены на продовольствие. В ходе беспорядков погибли многие офицеры, был убит военный губернатор Н. А. Столыпин. Восставшим удалось удерживать город в течение пяти дней. После подавления мятежа семерых его зачинщиков расстреляли, всего военному суду было предано около 1500 человек.

В ноябре 1830 года масштабные волнения против введения карантина против холеры произошли в Тамбовской губернии, где властям пришлось бросить против участников бунтов войска.

В июне 1831 года холерный бунт произошёл в Санкт-Петербурге, где к возмущенной толпе протестующих против карантинных мероприятий вышел сам император Николай I, сумевший убедить толпу разойтись по домам.

Наиболее ожесточенный характер холерные бунты приняли в Старой Руссе, где в конце июля 1831 года произошли массовые народные волнения, которые повлекли за собой многочисленные жертвы.

Явным поводом к холерным бунтам в России послужило то, что правительство в целях борьбы с холерой устраивало карантинные заставы, окуривало заражённые дома и имущество умерших. Население не верило в целесообразность этих мер; носились слухи, что в карантинах отравляют людей, что доктора и начальство рассыпают по дорогам яд и отравляют хлеб и воду.

В конечном счете усилия властей по введению карантинных мер привели к тому, что с эпидемией холеры в Российской Империи удалось покончить.

Прошло 190 лет. И что же? В течение двух последних лет в мире наблюдается распространение опасного и крайне заразного вирусного респираторного заболевания, получившего название SARS Covid-19, называемого также коронавирусной инфекцией в силу того, что вирус под микроскопом напоминает шар с шипами, напоминающими лучи короны.

В очень короткие сроки эта болезнь, впервые проявившаяся в декабре 2019 года в расположенном в Южном Китае городе Ухань, распространилась на все континенты и серьезно затронула практически все страны, а в некоторых странах и вовсе создала катастрофическую ситуацию.

С учетом повсеместного распространения болезни в мире начали говорить о пандемии Covid-19.

В России в кратчайшие сроки в начале 2020 года были построены и оснащены новые больницы, что позволило быстро преодолеть нехватку больничных коек.

Опираясь на исторический опыт борьбы с эпидемиями, правительства разных стран начали активно проводить карантинные мероприятия, стараясь не допустить проникновения вируса на свои национальные территории: остановились трансграничные перевозки, очень резко сократились международный туризм и авиаперевозки. Эти меры повсеместно стали причиной уже ощутимого экономического кризиса.

Усилия правительств поддерживают городские власти, законодательно вводя жесткие карантинные ограничения на своих уровнях для того, чтобы предотвратить распространение вируса в общественных местах – в музеях, театрах, на стадионах, в учреждениях торговли, на предприятиях, в учебных заведениях.

В некоторых странах и городах, наиболее пострадавших от болезни, вводятся запреты жителям покидать свои жилища, вводятся такие жесткие меры, как комендантский час, специальные пропуска (QR-коды, ПЦР-тесты).

Серьезность последствий болезни, скорость ее распространения заставили правительства всех стран принять самые решительные меры по поиску наиболее действенных средств для прекращения эпидемии: в ряде стран, – и Россия здесь была одной из первых, – были разработаны и сертифицированы эффективные вакцины.

В 2020 году большинство государств начали реализацию своих национальных программ вакцинации населения с целью достижения в своих странах коллективного иммунитета, что помогло бы окончательно победить болезнь.

В некоторых странах вакцинация стала обязательной, а отказ от нее стал строго наказываться по закону. В числе таких стран: Китай, Израиль, Австрия, Индонезия, Сингапур. Во многих странах прививка от Covid-19 стала обязательной для некоторых категорий граждан: для медицинских работников, для государственных служащих, для людей старше 60 лет, а отказ от прививок расценивается как серьезное правонарушение.

Осенью 2020 года программу массовой вакцинации населения начала и Россия, имевшая к началу кампании по вакцинации три эффективных вакцины отечественной разработки. Обязательная вакцинация в России, при этом, не вводилась.

Казалось бы, у нашей страны с ее испытанной школой успешной борьбы с опасными эпидемиями есть все шансы одной из первых ликвидировать коронавирусную инфекцию на своей территории, однако, оказалось, что к концу 2021 года (спустя год с начала программы массовой вакцинации населения) необходимый уровень коллективного иммунитета (80% от численности населения) все еще не достигнут. Уровень вакцинации в целом по стране, увы, не достигает и 60% от численности населения.

В то же время, в российском сегменте сети Интернет, в средствах массовой информации мы наблюдаем активную кампанию по противодействию вакцинации. Различные «медийные личности», как правило, не имеющие отношения к медицине, усиленно распространяют небылицы о «вредности» российских вакцин, о «страшных последствиях» для здоровья тех, кто уже привился; публикуются призывы не вакцинироваться, не соблюдать карантинные ограничения, противодействовать властям, вводящим такие ограничения. Наблюдаются попытки внедрить в массовое сознание людей мысль о том, что, проводя вакцинацию, власти «нарушают гражданские права и ограничивают свободы» для населения России.

Мы видим масштабные выступления против практики вакцинации населения в европейских странах: во Франции, Германии, в Голландии, в ряде других стран происходят ожесточенные столкновения людей, протестующих против обязательной вакцинации, с полицией.

Сравнивая две эпохи, нельзя не заметить, что по прошествии 190 лет, вопреки стремительному научно-техническому прогрессу, буму в образовательной сфере и значительно более высокому уровню грамотности населения, в обывательской среде все так же живучи нелепые мифы о врачах-отравителях, о властях, стремящихся «причинять зло» людям; нельзя не заметить вполне определенные параллели между массовыми предубеждениями времен холерных бунтов в России с дикими представлениями о медицине у современных «антипрививочников».



Мифы о хакерах



Многие за просмотром боевика или другого динамичного фильма о компьютерных гениях удивляются, насколько виртуозно хакеры набирают символы на клавиатуре, при этом взламывая крупные корпорации. Однако с этим занятием связано множество мифов, которые я планирую развеять в данной статье.

Итак, хакером можно назвать человека, совершающего незаконные действия в информационной среде. При этом, хакер – это высокопрофессиональный программист, который способен найти множество нестандартных решений практически любой задачи.

Хакеров можно условно разделить на три группы: крэкеры, фриеры и сетевые хакеры. Крэкеры – те хакеры, которые ломают программные защиты, то есть номера, ключи и т.п.. Фриеры выполняют взломы телефонных сетей. Сетевые хакеры занимаются взломом глобальных или локальных сетей. Как правило, их прототип можно наблюдать в большинстве фильмов.

Разберем несколько самых популярных и часто встречающихся мифов о хакинге.

Хакер должен обязательно всегда осуществлять взломы

Под взломом подразумевается получение несанкционированного доступа к системе. Как правило, хакеры- лицензионные работники, имеющие название «Специалист по информационной безопасности». Они есть в каждой IT компании для защиты ПО и сайтов. Специалистам по информационной безопасности часто приходится заниматься восстановлением сайтов после сбоев, вызванных хакерскими атаками.

Хакерский взлом – это когда взламывают сервер

Это не обязательно так, ведь можно взламывать мобильный телефон или охранную систему, что тоже считается хакерством. Многие думают, что хакер – человек в капюшоне, обязательно сидящий в темной комнате за компьютером. На самом же деле у хакерства есть много других проявлений.

Хакер — это компьютерный гик

Человек, который ни на минуту не расстанется со своим компьютером. Чаще же всего такие компьютероманы – геймеры. Для многих хакеров их деятельность- лишь одно из про-



явлений их проницательности и высокого интеллекта. Они общительные, любознательные, и к компьютеру привязаны не так уж и сильно, как это представляется.

Долгие годы программист, хакер или любой другой компьютерный специалист были в кино едва ли не посланниками будущего, способными несколькими нажатиями на клавиши изменить судьбу отдельного человека или целого мира. Будущее очень быстро стало настоящим, а экранный хакер так и остался персонажем, состоящим из огромного набора штампов.

Хакеры могут все

У многих складывается впечатление, что хакер решит любую задачу, которая попадется. Конечно, это не так. Существуют невероятно защищенные системы, которые не подвластны даже самым опытным хакерам. Хотя рано или поздно с появлением новых технологий любая система становится уязвимой. Благодаря хакерам, которые находят уязвимости, разрабатываются новейшие элементы защиты

Хакером стать очень просто

Несмотря на массовое появление псевдо-хакерских по типу «Как стать хакером для чайников за месяц», информации об этом деле очень мало. Хакерское профессиональное сообщество исключительно закрытое, новичков туда принимают с большой неохотой. Помимо природных способностей и определенных профессиональных навыков нужны интуиция и способность хорошо фильтровать полученную информацию, ведь в просторах интернета не всегда написанное является истиной.

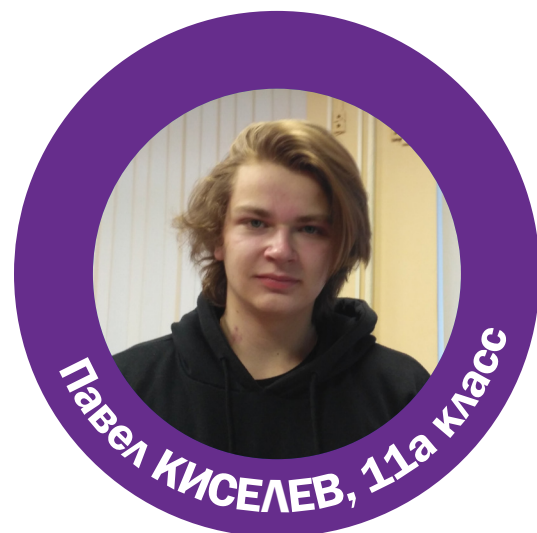
Итак, в данной статье я осветила основные мифы о таком явлении, как хакинг. Мы живем в век цифровых технологий и новые понятия вводятся с огромной скоростью. Однако всегда нужно помнить, что фантазии кинорежиссеров и реальность – вещи связанные между собой, но не идентичные. Любой системе требуется защита, поэтому базовые знания об информационной безопасности обязан знать каждый пользователь компьютера, ведь взломать можно все, при большом желании и определенных навыках.



От прикола до мифа один шаг



О возможном восстании роботов в будущем



Говоря о современных мифах со стороны подростков, это больше всего схоже с сатирой и сарказмом. Мы часто высмеиваем то, что считаем нелепой небылицей, ведь на дворе XXI век, а люди продолжают верить в сверхъестественных существ, сидящих на облаках, которые следят за нами. Одним из таких случаев в интернете стала тема чипирования.

После ввода ограничений по свободе передвижений в связи с новой коронавирусной инфекции, которая затронула всех без исключения, эта тема начала активно обсуждаться и форситься в сообществах. Сначала все обсуждали ввод ограничений и делали на этот счёт тысячи мемов, спустя время, когда появилась вакцина, началась огромная волна хейта на государство, в связи с побочными эффектами. И все бы ничего, если бы она не стала добровольно принудительной. Конечно, подростков эта тема обошла стороной, но в перспективе нам всем скоро будет 18 лет, соответственно и для нас это неизбежно. В какой-то день появился новый мем, который связал побочные эффекты с чипированием, и увидев бурную и положительную реакцию на этот мем, стали делать миллионы копий. После, это вышло за грани интернета и люди, не сильно разбираю-

щиеся в сарказме и работе СМИ восприняли этот прикол, как чистую монету, после чего появились ненужные страхи у некоторых людей. Считаю, что любую информацию нужно воспринимать критически, как и чипирование людей, только после самостоятельного изучения можно делать какие-то заявления и выводы. Впрочем, критическое мышление очень хороший навык в наше время, без него невозможно жить в хороших условиях, ведь тебе могут запросто впарить опытные люди то, что тебе никогда и не было нужно. Множество неудачных ситуаций может возникнуть, если не занять этот навык вовремя. Также я говорил уже о людях, которые не разбираются в СМИ, и именно таких людей очень легко ввести в заблуждение, ведь все СМИ находятся во власти государства, и они спокойно могут контролировать информацию, которая попадает туда. И чтобы развить

Самое плохое заключается в том, что скорость распространения информации сегодня практически мгновенно делает ложь общедоступной. Ей начинают делиться, она множится с геометрической прогрессией и ситуацию становится еще хуже.

этот навык необязательно быть подозрительным и недоверчивым ко всем, достаточно самому найти информацию на эту тему в самых простых источниках, даже в обычном паблике в ВКонтакте, и после того, как получится верно отбирать нужную и достоверную информацию, появится навык, который очень сильно упростит жизнь в век интернет технологий. Этот навык поможет приобрести товар с хорошим качеством за приемлемую цену. Также он поможет отделять небылицу от правды. Впрочем, я считаю, что это навык необходим каждому человеку, ведь без критического мышления, человека будет легко обмануть и заставить делать что-то, что и нужно многим, а никому из нас не хочется, чтобы нами управляли.



В XXI веке стремительно развиваются разные сферы цифровых технологий. Одной из этих сфер является ИИ, так называемый искусственный интеллект. На одной встрече с онлайн изданием «Аxios» Илон Маск рассказал о проблеме ИИ. Согласно его словам, ИИ является реальной угрозой для человечества, он разовьется и вытеснит человечество, как оно вытеснило приматов. Данное мнение является спорным, и можно привести некоторые аргументы.

Первый аргумент: роботы выполняют только заданную функцию. К 2021 году у роботов есть только три режима работы: автоматическое, полуавтоматическое и автономное. ИИ и реализован внутри последних режимов работы, поэтому, когда человек ставит перед роботом задачу – ИИ думает о её решении.

Вторым аргументом является факт управления ИИ оператором, который контролирует с целью предотвращения или выявления ошибок.

Третий аргумент имеет небольшую ссылку на первый. Кроме выполнения заданной функции ИИ достаточно одноклик, поэтому обучив его распознавать картинки, он не сможет играть в игры и делать другие вещи, которым он не был обучен.

В феврале 2017 года физик-теоретик Стивен Хокинг объявил, что людям все-таки следует ограничивать возможности ИИ, например не делать бойца-робота, который может просто взять и начать избивать человека. Однако этого не произойдет в ближайшем будущем, ведь сейчас ИИ не способны создавать себе способных или мыслить, они лишь могут следовать алгоритмам, в котором легко можно написать дистанционное выключение в случае выхода из строя или непредвиденной ситуации.

Конечно, существует ТРИЗ (Теория решения изобретательских задач) и суть её является в правильной постановке изобретательской задачи и решение её с помощью ряда алгоритмов. Цифровизация ТРИЗ и её последующее внедрение будет настолько дорогостоящим, что даже если кто-то и решится заняться этим делом, то потратит на это колоссальное количество ресурсов и времени.

В будущем случится синергия (=взаимное дополнение двух или более вещей) человека и робота. Железные помощники освободят людей от тяжелой участи и возьмут все рутинные дела на себя.

«Если бы роботы могли нас вытеснить, то они давно бы это сделали. Это случилось бы ещё на уровне бытовых электроприборов — армия микроволновок, холодильников и стиральных машин сделали бы быт человека ужасным, а компьютеры Intel превратились в киллеров.»
HugerUp — платформа для интеграции информационных систем и роботизации бизнес-процессов

Именно поэтому людям не стоит опасаться восстания машин или возможной конкуренции со стороны роботов.

По крайней мере в ближайшем будущем.



«Dark Souls»: мифы мира Темных Душ



Мифы... Что приходит в голову, когда мы слышим это слово? Прометей, принесший людям огонь, Создатель, сотворивший человека из глины, земная твердь, покоящаяся на трех слонах. Мифы – самые древние и самые важные представления человека о том огромном и непонятном мире, в котором он живет.

А сейчас? Каковы же мифы современного мира и есть ли они вообще? Можно было бы порассуждать о злободневном: короновирус, хитросплетения политических интриг, поиск виноватых в росте цен. Но это не мифы. Это фейки, рождающиеся тогда, когда люди не могут понять и объяснить происходящее в их повседневной жизни. Непонятное пугает, особенно когда ты не можешь на это непонятное повлиять.

Есть ли в современном мире место настоящим мифам?

Мифам о сотворении мира, например? Мы все слышали о том, что наша вселенная образовалась четыре с половиной миллиарда лет назад в результате Большого взрыва. Я не знаю, что это, и не понимаю, как это. Мне не представить эти миллиарды лет и этот взрыв. Для меня это такой же миф, как и сотворение мира Богом за шесть дней.

Но я хочу поговорить о менее масштабных «событиях». Хотя может быть, это кого-то и удивит. Я играю в игры. У меня мало свободного времени, поэтому я играю в отличные игры, которые можно назвать произведениями искусства, пусть и массового. Одна из них – «Dark Souls», детище японской студии «FromSoftware». Руководителем проекта был ставший после этого знаменитым геймдизайнер Хидэтакэ Миядзаки.

«Dark Souls» – отличная игра

Это атмосферная хардкорная игра, большая, насыщенная, сложная и очень тяжелая в прохождении. В нее не получится играть, развалившись в кресле с чашечкой чая на подлокотнике. Она враждебна и даже жестока к игроку. Смерть в ней обыденна, а каждая ошибка фатальна. И в уголке экрана нет заботливо подвешенной карты с подсказками, а выкрутить уровень сложности нельзя, потому что он один, этот уровень, – максимальный. Если ты играешь плохо, единственный совет, который дает игра: Git Gut! (Это геймерский жаргон, можно перевести, примерно, как «Становись лучше!») И когда игра закидывает тебя, слабого и незащищенного, неизвестно куда, где вокруг десятки опасных врагов, убивающих с пары ударов, а у тебя в кулаке зажат обломок ржавого меча, ты понимаешь, что есть две возможности: погибнуть или стать лучше. И ты встаешь снова и снова, заматываешь скотчем разбитый о стенку геймпад, чинишь броню, затачиваешь меч, проверяешь фляги с целительным эстусом и опять идешь убивать это чертово чудовище, на которое страшно даже взглянуть. И побеждаешь.

Что же все-таки заставляет людей, взрослых, абсолютно состоявшихся людей, играть в Dark Souls, игру, вышедшую десять лет назад, что очень давно по меркам нашей стремительной жизни? Не только преодоление и испытание, «challenge», как говорят геймеры. Но и загадка.

В игре нет описаний и развернутых диалогов, проливающих свет на историю ее мира. В ней разбросано огромное количество намеков, упоминания имен и событий. Их надо внимательно собирать, как осколки фляги с эстусом, дарующим персонажу исцеление.

Какие же они, мифы мира Темных Душ?

В начале мир не имел формы. Это была пустота. Ни света, ни тьмы, ни жизни, ни смерти. Ни даже времени. Был только верх и низ. Верх представлял из себя серую бесконечность со огромными деревьями, служившими домом для единственных обитателей верха – присносушщих драконов, чьи тела покрывала каменная чешуя. Драконы существовали без какой-либо цели, они не рождались и не умирали, и хотя они были всеведущи, им ни до чего не было дела. Внизу же не было совсем ничего. И тем не менее, низ был обитаем. Он был заселен разными существами, в том числе разумными. У них была одна цель – ждать.

Но однажды настал конец безвременья. В пустой мир пришло Первое пламя. Пламя разделило пустоту на свет и тьму, на жизнь и смерть, и принесло с собой время. И мир начал обретать форму. Уже не было верха, а были небеса, в которых правили присносушщие драконы, и земля, которую заселили уже по-настоящему живые создания. И некогда слабые существа, рискнувшие подойти к Горнилу Первого Пламени, нашли в нем Великие Души. Гвин нашел Душу Света, наделившую его великим могуществом. Нито был первым, кто почувствовал на себе, что значит быть живым, первым, кто умер в этом мире. Но благодаря Великой Душе он возродился, приобретя власть над смертью и постигнув ее тайну. Ведьма из древнего Изалита приобрела Душу Огня, давшую ей способность управлять жизнью. Но был еще один, нашедший Великую Душу. Маленькое ничтожное существо, некогда пустое внутри – пигмей по имени Манус. В отличие от Лордов, Манус нашел Темную Душу. У него не было амбиций, и он, забрав эту Душу, разделил свой дар со всем своим родом, превратив полых существ в людей. Он тихо прожил свою жизнь и тихо умер, как обычный человек.

А Гвин, Ведьма из Изалита и Нито стали Богами. Великие драконы были побеждены из-за предательства одного из собственных сородичей. И под эгидой Богов цивилизации начали свое восхождение.

Но через тысячу лет Пламя начало ослабевать, а вместе с ним и Великие Души, питавшие его. И именно в этот момент дало о себе знать проклятие – страшное Проклятие нежити.

Что делает человека человеком?

Наши желания, наши стремления, наша память, возможность прожить жизнь и умереть. И люди начали терять эти дары, превращаясь в ходячую опустошенную нежить. Отмеченный знаком тьмы лишен возможности умереть, и после гибели возрождается снова и снова, но с каждой новой смертью он будет терять все больше человечности. И в итоге от него останется лишь пустая бездушная оболочка.

Когда пламя начало гаснуть, частички Темной души, когда-то розданной Манусом, стали покидать людские тела, возвращая их к исходному состоянию бессмысленной пустой оболочки.

Эпоха тьмы казалась неотвратимой. Повелитель Света Гвин без колебаний принес себя в жертву Первому Пламени, сжег в нем остатки доставшейся ему Великой души. Но бессмысленная борьба с неизбежным лишь отсрочила приход тьмы.

В мире возникло пророчество, пророчество об избранном опустошенном, сохранившем свою человечность, который однажды победит старых богов, собрав их Великие души и, как когда-то Гвин, принесет себя в жертву Первому Пламени, продлив Эру Огня. Великий обман, бесконечно продлевающий агонию этого мира.

Именно с этого момента и начинается путешествие персонажа, избранного Негорящего, к Горнилу Первого Пламени.

Мир Dark Souls остается загадочным, как и положено настоящему мифу

Сотни и тысячи людей на форумах в тематических сообществах бьются до хрипоты, пытаются собрать воедино осколки мира Dark Souls. Но он по-прежнему остается непостижимым и загадочным, как и положено настоящему мифу.

Этот мир полон вопросов, но он был создан без ответов, и таким навсегда останется.

И через тысячу лет придет другой Негорящий, который повторит этот путь и вновь возжжет Первое Пламя. И все повторится. И этот печальный, изыскано-трагичный и безжалостный мир будет жить вечно.



Современные мифы: коронавирус и чипирование



ты», вакцинация была придумана для того, чтобы «оцифровать» каждого оставшегося в живых человека на Земле. Так под предлогом прививки ввести человеку чип, превратив его в объект своего подчинения.

Основоположником этой конспирологической теории, по разным экспертным оценкам, является не кто иной, как сам Билл Гейтс. Вероятно, такая идея связана с деятельностью Б. Гейтса, потому что миллиардер является владельцем крупнейшей IT-компании в мире и к тому же возглавляет фонд, которой занимается разработкой вакцины от коронавирусной инфекции. И в горячих умах всех сторонников данной теории со слабой психикой и бурной «космической» фантазией сошлись все звезды. Вывод напра-

В настоящий момент, все, кто как-то может пользоваться Интернетом, стали «экспертами», «аналитиками», «политиками» и, конечно, «врачами». Все стали следить за своим здоровьем и сомневаться в диагнозах врачей. Любые рекомендации врачей опровергают и перепроверяют, обсуждая с «коллегами» по Интернету.

Так, на заре пандемии, когда только заявили во всеуслышанье о страшной эпидемии в Китае, которая уносит сотни жизней в день, «новоиспеченные врачи-эксперты» стали выдвигать и активно развивать теорию об искусственном происхождении вируса. Мол, искусственная инфекция, специально создана для того, чтобы путем естественного отбора сократить население планеты, а тех, кто выживет, сделать объектами тотальной слежки. Таким образом, мировая элита хочет владеть и править всей планетой, каждый житель которой будет иметь свой уникальный идентификационный код. Как утверждают эти «врачи-экспер-



Вам какой чип вживить – отечественный или импортный?



шивается сам. План миллиардера прост – распространить искусственно созданный коронавирус, а потом преподнести на блюде спасительную вакцину, с помощью которой будет произведено массовое чипирование населения всего мира.

Конечно, вся эта информация кажется абсурдной и плодом больного воображения. Однако у этой теории очень много сторонников, в числе которых люди авторитетные и весьма известные. После их высказываний в прессе и на телевидении в массовом сознании эта теория превращается в истину. И каждый, кто услышал их речь, пересказывает друзьям и знакомым, а чтобы быть более убедительным и правдивым рассказчиком, добавляет свои выдуманные факты тем самым изначально высосанная из пальца теория превращается в правдивый миф. А в конечном итоге в банальные сплетни.

Но страх, живущий в каждом человеке, усиливающийся каждый день мегабайтами информации, вливающимися в глаза и уши со всех экранов телевидения, мониторов, гаджетов и средств массовой информации, превращает в реальность эти мифы. Казалось бы, за вакциной, которая является

спасение от столь коварного заболевания, должна была выстроиться очередь. Но нет. Вымышленный страх побеждает разум че-

Мир переполнен разнообразной информацией. К сожалению, львиная ее часть по различным причинам является ложной. Фейки могут писать для смеха, как это делают некоторые сайты, а могут для того, чтобы очернить конкурентов или даже развязать информационную войну.

ловека. И коронавирус пока господствует на планете.

Во все времена, когда появилась доступная массовая медицина, человечество справлялось с заболеваниями планетарного масштаба только вакцинацией каждого индивидуума.

Безусловно, в такой ситуации людям трудно сохранять спокойствие и излучать уверенность, но сегодня задача любого разумного человека – фильтровать всю поступающую информацию, чтобы принять правильное решение: жить в мифах и страхах или радоваться каждому новому дню и быть счастливым.



Желаешь знать, что будет?



Критическое мышление

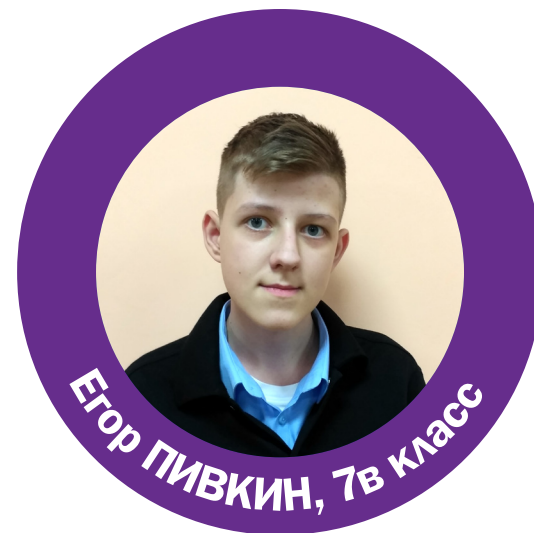


Но почему тогда в социальных сетях так много тех, в чьей жизни море сбывшихся астрологических прогнозов, а их психологический портрет полностью совпадает с теми характеристиками, что приписываются их знакам зодиака в гороскопах?! Как мне кажется, это даже звучит смешно! Давайте представим ситуацию: парень и девушка собираются жениться, но вдруг, проверив свою совместимость, решают расстаться – в интернете написано, что они не станут хорошими супругами, а в браке будет много ссор и недопониманий. Или, например, ученик получает двойку, мама собирается поругать сына, но тут он говорит: «Мама, я не виноват, это все гороскоп! Там сказано, что у меня будет неудачный день...»

То, что люди верят в гороскопы, объясняет «эффект Барнума». Суть заключается в том, что люди склонны верить в общие предсказания о своей жизни. А плохо это или хорошо, решать уже вам. В любом случае, если предсказания несут позитивную энергию, то почему бы не прочесть свой гороскоп на день за чашечным кофе утром!?

Раньше люди верили в то, что мир населяют боги, духи, что Земля стоит на трёх слонах и черепахе, что если посмотреть на медузу Горгону, то можно превратиться в камень. «Какие глупости! – скажут современные люди. – Как в такую чушь можно вообще верить?» Но во что же тогда верит человечество сегодня? В то, что через пару лет, выйдя на улицу, там будут летать машины? Или в то, что нашу планету посетят марсиане? Всё это тоже похоже на сказки или что-то далекое от реальности.

И всё-таки, есть кое-что, во что люди верили давным-давно и до сих пор верят. Это – магия астрологии; что звёзды предсказывают судьбу человека. Заметила, что многие люди сегодня при знакомстве у меня скорее успеют спросить знак зодиака, нежели мое имя. Неужели гороскоп им подскажет, стоит ли со мной общаться или нет?! Правда ли, что лучше общаться с дружелюбным «Тельцом», а не с самовлюбленным «Львом» или «Скорпионом»? Разве это не миф, что характер человека напрямую зависит от его звездного предсказания?



Мы живём в необычное время, когда каждый имеет практически неограниченный доступ к информации и знаниям. Полвека назад о таком можно было только мечтать. Если присмотреться к этому информационному потоку, можно заметить, что в нём слишком много недостоверной информации. И чтобы уметь отличать правду от вымысла, необходимо обладать особой способностью – критическим мышлением.

Критическое мышление – это такой тип мышления, который основан на логическом осмыслении всей получаемой информации. Самое главное в критическом мышлении – способность оценивать правдоподобность поступающей информации и делать выводы о её истинности, исходя из имеющихся фактов. Более того, обладающие данной способностью люди склонны анализировать и переосмысливать не только новую информацию, но и уже известные им факты. Благодаря этому они способны самостоятельно обнаружить, что ранее заблуждались, и признать это, не цепляясь за ошибочные убеждения.

Человек, обладающий хорошо развитым критическим мышлением, способен извлекать из него выгоды во всех сферах жизни. Он более наблюдателен и быстрее замечает различные

важные детали в любых жизненных обстоятельствах. Он всегда понимает, какие аргументы более важны, он хорошо умеет обосновывать свою точку зрения в дискуссии. Он быстрее обрабатывает информацию, эффективнее изучает новый материал, умеет применять свои навыки аналитического мышления в любых ситуациях.

Не надо слепо верить каждой статье, написанной в интернете. У каждой статьи есть свой автор, который написал её с какой-то целью. Иногда для того, чтобы поделиться знаниями, но иногда для того, чтобы навязывать людям определённую точку зрения. Например, если на сайте производителя какого-то продукта размещена статья о его безграничной полезности, изложенной в ней информации, не следует доверять слишком уж сильно.

Мы каждую неделю просматриваем столько новостей, видеороликов и статей, сколько наши бабушки и дедушки вряд ли встречали за год. Как следствие – нашему мозгу необходимо фильтровать, анализировать и оценивать более значительные объёмы сведений, чем когда-либо раньше в истории человечества.

Стоит отметить, что у критического мышления есть только положительные стороны и нет отрицательных (если, конечно же, не прибегать к аргументам в стиле «Чем меньше думаешь, тем проще живётся»). Хорошо развитая способность мыслить критически даёт своему обладателю гораздо больше преимуществ. Вряд ли можно найти человека, который станет спорить с утверждением, что полезно уметь быстро анализировать информацию, оценивая её адекватность и достоверность. Способность критически мыслить присутствует лишь у небольшого количества людей. Более того, вряд ли существует хотя бы один человек, которого она никогда бы не подводила. Но эту способность можно развивать, с каждым днём всё более явно замечая её влияние на свою жизнь.



Билл Гейтс запатентовал человеческое тело?



Никита ПЫЧИН, 10а класс

Мы живем в эпоху глобализации мира. Средства массовой коммуникации создают инфраструктуру для глобального распространения информации, как рационального, так и мифологического характера. Глобальное распространение массовой информации свидетельствует о том, что ее продукты, имеющие некоторые свойства мифа, имеют гораздо большее воздействие на массы, чем общественно значимая информация, достоверно отражающая действительность. Процессы глобализации сегодня, создают условия, в которых миф оказывается способным играть существенно иную роль в общественной жизни. В чем же заключается эта новая роль?

Популярные в 2020-м году цифровые коммуникации и компьютерные технологии уступили в 2021-м году место изобретениям в области медицинских технологий. В условиях пандемии заявки на патенты изобретений в области фармацевтики и биотехнологий выросли на 10,2%.

Люди всегда любили теории заговоров. Пандемия коронавируса стала отличной почвой для появления новых мифов. Многие поверили в существование заговора против человечества.

Я попытался разобраться, откуда появляются современные мифы о коронавирусе и понял, что новейшие разработки ученых в области фармацевтики и биотехнологий, находящиеся и переданные на патентование, рожают в современном обществе множество разных мифов.

Судите сами:

Миф 1. У Гейтса есть патент на человеческие тела

Есть миф, что Microsoft, основателем которой является Билл Гейтс, якобы получила права на человеческое тело. В 2003 году компания действительно подала патент, в котором речь шла не об эксклюзивных правах на человеческие тела, а всего лишь на «методы и аппаратуру для передачи энергии и информации с использованием человеческого тела». Microsoft хотел использовать свойства кожи для объединения устройств, которые люди носят с собой. Например, описываются варианты соединения сережек с мобильным телефоном, чтобы те воспроизводили музыку. Технология не получила распространения, потому что появился Bluetooth. Все стало гораздо проще.



Миф 2. Людей станут использовать для генерирования криптовалюты

Якобы патент на это уже зарегистрирован. Но в заявке на патент описывается лишь механизм, когда люди совершают мозговую или физическую деятельность, получая в награду цифровую валюту. Отслеживать это будет обычный трекер.



Миф 3. Паспорт вакцинации передает корпорациям права на человека

В социальных сетях появлялись сообщения, что получив справку о вакцинации, человек становится товаром, а права на него передаются влиятельным компаниям. Любители теорий заговора считают, что вакцины могут менять человеческую ДНК. В итоге, как они считают, все привитые люди отдают права на

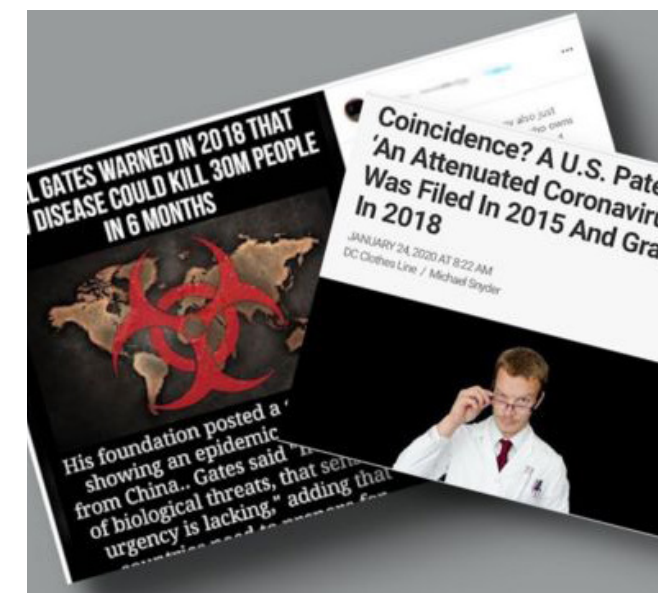


свои тела корпорациям, разработавшим вакцины. Но вакцина не способна менять ДНК. Кроме того, запатентовать можно только синтетически выведенный продукт, а не естественный.

Миф 4. Есть патент на коронавирус

И снова Билла Гейтса обвиняют в том, что он получил права на COVID-19 и специально его распространил. Пользователи соцсетей продвигали версию о том, что миллиардер хочет «продавать больше бесполезных, смертоносных вакцин, в то же время, убивая несколько миллионов и даже миллиардов человек».

Как видим, рост патентов в сфере интеллектуальной собственности рождает множество современных мифов. Это в очередной раз доказывает, что процессы глобализации и цифровизации создают условия, в которых миф



оказывается способным играть существенную роль в общественной жизни и сознании людей.

С какими последствиями для человека и общества мы столкнемся в результате всех этих изобретений и мифов? Человечеству еще предстоит найти правильный ответ на этот вопрос!

Неоднократные случаи появления дезинформации в сети настораживают неравнодушных преподавателей, которые знают, что их ученики берут большую часть информации из интернета. Образовательной сфере брошен новый вызов: научить детей отличать правду от вымысла, сомневаться и без стеснения задавать вопросы.





Зачем читать мифы сегодня

Главное, что делают мифы, — описывают точку зрения разных людей на мир. Мифы обладают такой силой и так глубоко укоренились в человеческом сознании, что никогда не исчезали из виду. Они вдохновляли художников, скульпторов, композиторов и писателей раньше, и продолжают вдохновлять до сих пор.



Зачем нужна мифология сегодня?



О ценности сказок и мифов в современной жизни



Зачем нужны мифы в современном обществе? А вот зачем: мифы описывают точку зрения древних людей на мир. Страхи, сомнения, радости – все это собрано в удивительных историях, которые хранились и передавались многие годы. Кроме того, архетипы героев повлияли на то, как они видели себя самих и свои отношения со Вселенной. Но самое интересное, что многие архетипы мы используем до сих пор! Например, психологи (которых, кстати, тоже называли в честь мифической царевны Психеи) говорят о различных комплексах – эдиповом или нарциссов. На экранах идут фильмы, построенные на известных мифологических сюжетах. Писатели создают романы, в которых зашифровывают героев мифов. По сей день мифы – неисчерпаемый источник вдохновения и мудрости. На основе моральных норм люди контролировались и не было хаоса, а была гармония в окружающем мире.

И сейчас, когда проблемы возникают с душевным состоянием человека, а не только с внешними проблемами, психологи находят информацию не только в научных статьях. Но и в мифах, так как он может дать ответы на вопросы, касающиеся любви, ненависти, горя различных чувств.

Да, эти истории не просто так прожили много тысяч лет. И несмотря на то, что все они очень разные, их объединяет общая тема – герои противостоят чудовищам и гигантам, которые символизируют силы беспорядка и бессмысленного разрушения. Это победа разума против хаоса, цивилизации против варварства, человеческих ценностей против недружелюбного мира. И именно поэтому теперь, когда временами кажется, что бессмысленное разрушение и отсутствие разума побеждают, классические мифы не теряют своей актуальности.

Также с мифами связаны разные названия, например от богини Геры: география, геология, геометрия, геосфера. Все, что связано с землей носит корень Гер.

Также миф создавал какую-то иерархичность и порядок. То есть Зевс главный, потом следом за ним Гера, потом еще кто-то, то есть формировался, какой-то зачаток нынешней власти, именно благодаря мифам построена вся наша общественная система, начиная с власти. Заканчивая простыми людьми.

Ну, и, конечно, чтение мифов – невероятно увлекательная штука. Тут можно отведать молодильные яблоки, заглянуть в гости к гномам и великанам, отыскать священный Грааль и поймать мудрого лосося.



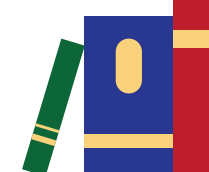
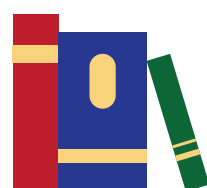
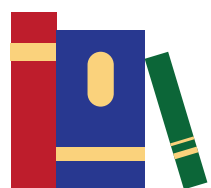
Несмотря на то, что миф для современного человека кажется народной выдумкой, предлагаю взглянуть на него с другой стороны. Миф наполнен символами, в которых отражены переживания, ценности человека и бытия того времени. В нем находят место вечно волнующие вопросы человека о душе, морали, внутренней борьбе, победы над собой и неизведанным.

По сей день политические кампании, имиджмейкеры, лоббисты, реклама активно задействуют образы мифических и сказочных героев, которые считываются у людей одной культуры одинаково. Такие образы называются архетипами. Если я попрошу представить Ивана Дурака, то, думаю наши мнения сойдутся – это будет на первый взгляд легкомысленный, добродушный парень, который вообще не любит напрягаться, но которому очень везет. Вот так работает архетип в головах у людей и относится к той области, которую Карл Юнг назвал коллективное бессознательное. Если вы обратите внимание на свою жизнь, то найдете себя похожим на героев какой-нибудь сказки или мифа, или обнаружите похожий сценарий. Это реально интересно.

Понимать миф – напрямую было бы поверхностно, он наполнен метафорами, в которых и есть ценность. И если в мифе говорится, напри-

мер, о монстре, убивающего путников, то это не значит, что был конкретный монстр, который просто убивал. А значит, что по каким-то причинам, люди (путники) сбивались с пути жизни, попадались на ловушку этого монстра (соблазн, нечестность, обман самого себя), обладали какими-то чертами привлекательными для этого чудовища (отсутствие веры, уверенности и так далее). Монстром может оказаться нравственный или личностный кризис, с которым столкнулся человек. Чтобы победить его всегда есть какие-то условия, например, если говорится, что нужно отрубить голову с помощью меча – то очевидно не отрубленная голова является причиной победы, а умение управлять мечом, то есть направлять энергию, прилагать силы. Меч – сам по себе символ власти, ума, силы, мужества его задача – разделять, он разделяет жизнь и смерть, воздух, части материй. Умение владеть мечом – означает зрелость, готовность к этому. Нельзя просто так взять начать им размахивать и всех победить, так можно повредить и себя и неповинных окружающих. Так и в жизни бывает: с избытком проявляющаяся сила, власть, мужественность может навредить другим. Поэтому должно быть предварительное обучение, коим являются жизненные трудности, которые заставляют человека переосмыслить свои ценности, научиться управлять собой, своей силой.

Вы думаете, что эта метафора подходит лишь мужчинам? В женщине тоже есть эти качества, просто проявляются они много реже, чем у мужчин, и не являются ведущими. Могут быть ситуации, когда женщине для того, чтобы она не пропала, научилась защищать себя от «хищников», добилась успеха в социуме понадобятся силы, воля и решительность, а мужчине, чтобы научиться быть в близких отношениях, необходимо развивать чувствительность и теплоту. У каждого стоят свои задачи развития личности, принадлежность к полу – это лишь один из ориентиров.



Почему полезно знать мифы



Мифология возникла с мгновения происхождения человека разумного, т.е. около шести-десяти тысяч лет назад. Оно основано не на доводах и теории, а на эмоционально-художественном ощущении мира или на всеобщих заблуждениях.

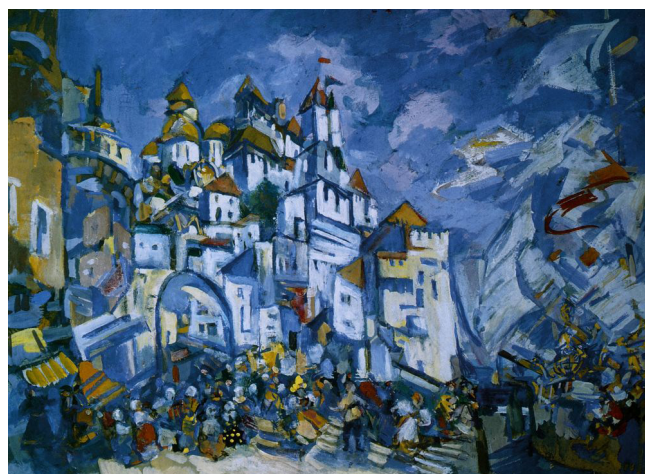
Человеческое общество, угнетаемое препятствиями, возникающими в борьбе по освоению природы, начало слагать воодушевленные песни, воспевающие труд и героев труда. Например, персонажа, который обуздал наводнение или приручил диких животных считали полудухом-получеловеком. Так же мифы придавали значимость героям, которые научили людей пахать, придумали танцы и музыку, орудия труда. А чтобы у героя появились какие-либо качества, отличительные от других людей, ему в помощь придумывали необыкновенные вещи типа ковра-самолета, сапог-скороходов, шапки-невидимки, живой и мертвой воды. Все это появлялось неспроста. Таким образом, сбывалась мечта людей летать, или очень быстро передвигаться по суше, или становиться бессмертными.

Постепенно общество начало деление на классы. В мифах произошел такой же процесс. Появился верховный, могущественный, грозный владыка и его свита. С этого времени Боги

начали внушать людям страх, беспрекословное повиновение и поклонение. В народе рождалось желание противостоять таким силам, поэтому создавались свои земные божества или идолы, которые могли защитить людей от тиранов (Прометей – греческая мифология, Хоу И – китайская мифология). В мифах отражался мир человеческий отношений. Поэтому мифы нужно рассматривать как легенды о людях и их достижениях. Мифы знакомят нас с обычаями, историческим прошлым и даже с национальной кухней. В мифах отображены исторические легендарные личности, сказания о которых передаются из поколения в поколение. Знаменитый календарь майя дошел к нам с древних времен. И пока учёные спорят о его значении, будут появляться мифы о конце света, связанные с этим календарём.

Мифы Древней Греции рассказали нам не только о легендарных героях, но и о битвах простых гладиаторов. И в этих мифах отражается вся культура народа, его верование в верховных Богов, способы выживания и врачевания.

Что хранят в себе мифы древней Греции, а также легенды этой страны, которые передаются из поколения в поколение? С уверенностью можно сказать о том, что Эллада хранит в себе сотни тайн и мифов. Большинство из них связано с бо-



гами, которые населяли Древнюю Грецию сотни веков назад. Боги Древней Греции олицетворяли определенные силы природы, рассказы о них и сегодня наполняют душу страхом и восторгом одновременно. Многие из этих мифов вдохновляют на путешествия в страну богов и вызывают желание узнать, как можно больше об этом. Нужно сказать о том, что герои этих рассказов олицетворяли не только силы природы, но и все присущие человеку правила нравственности и целомудрия. Хотя есть и примеры распутства и жестокости. В общем, можно смело сказать о том, что после знакомства с мифами древних греков напрашиваются выводы о том, как нужно жить. А именно, становится понятно, что есть зло, а где присутствует добро.

Один из самых популярных греческих мифов – об амазонках. Согласно легендам, это женщины-воительницы, которые жили в Малой Азии, или на территории современной Турции. Они сражались с такой силой и свирепостью, что могли противостоять любому мужчине. На протяжении многих лет считалось, что это выдумки, а идея существования целого общества женщин-воительниц казалась абсурдной. Как они выживали без мужчин? Каким образом они воевали с другими армиями? Что ж, теперь это задача антропологов, поскольку оказалось, что амазонки действительно существовали.

О русских мифах нам написал знаменитый писатель-краевед А. А. Угрюмов. На Руси тоже существовали не только сказки, легенды, но и мифы. А в этих мифах отражались обычаи, вера и история Руси.

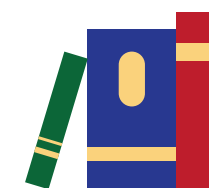
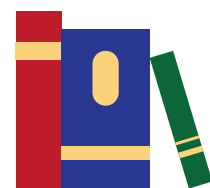
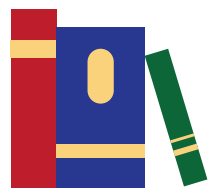
Легенда о Граде Китеже гласит: когда татаро-монголы осадили город горожане поняли, что шансов нет. Горстка народа против хорошо вооружённой и организованной армии Батыя – это верная гибель. Горожане вышли на стены, с оружием, а также иконами и крестами в руках. Люди молились с вечера и всю ночь напролёт. Татары же ожидали утра, чтобы начать атаку.



И свершилось чудо: зазвонили вдруг церковные колокола, затряслась земля, и на глазах изумленных татар Китеж стал погружаться в воды озера Светлояр. Считается, что божественное вмешательство скрыло его от глаз неприятеля на сотни, а может быть, и тысячи лет. Только люди с чистыми помыслами могут увидеть этот город у услышать перезвон колоколов. Если верить легенде, рано или поздно в Нижегородской области появится древний град Китеж.

С течением времени и развитием цивилизации мифология охватывает все больший круг природных явлений и человеческих дел. Во многих домах существуют свои суеверия. Например, подвешивание над входом в жилище подковы для привлечения удачи и богатства. Вера в мифы возрождает угаснувшие надежды, поднимает дух, способствует развитию самовнушения. Все это помогает человеку поверить в собственные силы и справиться и жизненными трудностями. Многие сказания несут в себе поучительный смысл, расширяют кругозор.

Ну и, пожалуй, стоит добавить, что мифология – достаточно занимательна. И если вспомнить, что за реалии обычно окружают нас в быту... Что ж, это прекрасный способ отвлечься и получить массу удовольствия.



Мифы и сказки

Дед Мороз и Снегурочка – тайны биографии



В обыденном понимании, мифы – это прежде всего античные, библейские и другие «старинные» сказки о сотворении мира и человека, рассказы о поступках и жизни древних богов и героях. Вместе с тем миф и сказка имеют различную природу своего происхождения и различные механизмы воздействия на нравственные и психологические стороны жизни человека. Мифы появились намного раньше сказок. В них находили объяснение непонятные для людей события, такие, как происхождение человека, природные явления. С помощью мифов передавался важный опыт предков, формировалось мировоззрение. Основными действующими лицами мифов были боги и герои. Героями сказок, как правило, являются люди, звери, выдуманные существа, а сама сказка – фольклорное или литературное произведение, рассказывающее о героических, бытовых событиях. Сказка изначально не претендует на «историческую правду» и всегда воспринималась как выдумка, фантазия. Но верно подмечено: «Сказка ложь, да в ней намек, добрым молодцам урок».

Вместе с тем у мифов и сказок есть много общего, а главное они могут в современном мире создавать средства и способы символического

мышления, интерпретировать ценности современной культуры через идею «героического», что, конечно, важно для формирования положительных качеств личности и всего общества. Мифы или сказки воспитывают каждого из нас в детстве, они всегда служили источником вдохновения для художников и даже ученых, и часто самые рациональные теории содержат элементы мифологического мышления. Мифы являются своеобразной материей духовной культуры. В мифах и сказках находят место вечно волнующие вопросы человека о душе, морали, внутренней борьбе, победы над собой и неизведанным.

Понимать миф или сказку напрямую было бы неверно и поверхностно, они наполнены метафорами, иносказаниями в которых и есть истинная ценность. В мифах или сказках, как правило, отрубают мечом голову. Меч в данной ситуации – символ власти, ума, силы, мужества. Его задача – разделять. Он разделяет жизнь и смерть, воздух, части материй. Умение владеть мечом означает достижение человеком определенного уровня развития, готовность его к такому поступку.

В сказках, как правило, главный герой тот, кто обладает верой в себя, в свою победу, но часто в начале у него может не доставать этих качеств. Однако, проходя определенные испытания, герой преображается. Лишь потом ему удастся одержать победу над злом. Также и при преодолении жизненных трудностей – испытания даны не чтобы уничтожить и убить веру, а наоборот, чтобы ее обрести и сделать возможным путь преображения личности, ее совершенствования.

Мифы и сказки учат нас добру, вселяют уверенность в то, что есть справедливость, что добро побеждает зло, что все в мире гармонично. Они укрепляют нашу веру и дают возможность лучше познать себя и мир.



Все мы знаем, что Дед Мороз и Снегурочка – добрые сказочные персонажи, которые приносят в каждый дом радость, праздничное настроение и подарки под Новый год. Однако, это лишь от части правда.

Считается, что Дед Мороз и Снегурочка появились только в XIX веке. Современный Дед Мороз появился в сказке В.Ф. Одоевского «Мороз Иванович» в 1840 году, Снегурочка появилась позже, в сказке В.И. Даля «Девочка Снегурочка», которая вышла в свет в 1861 году.

На самом деле Дед Мороз и Снегурочка – персонажи славянской мифологии. В древности наши предки поклонялись богам и духам, так как боялись того, что духи разгневаются. Тайна Деда Мороза заключается в его имени. Ведь в слове «мороз» можно увидеть слово «мор», что в давние времена обозначало слово «смерть». Вот и получается, что Дед Мороз – дух зимы и смерти – Мор. Логично предположить, что отчество его дочери будет звучать как Моровна.

В славянской мифологии есть персонаж с подобным отчеством – Марья Моревна. Марья Моревна – это не только жена Ивана Царевича, но и волшебница, сумевшая одолеть самого Кощея Бессмертного. Но в некоторых сказках Марья Моревна является подругой Бабы Яги,

а иногда – ее дочкой. Так что связало сказочную красавицу и безобразную ведьму?

В мифологии болгаров Моревна или по их мифам Мара-Лишанка является в начале зимы молодой прекрасной девушкой, а под конец стареет и становится уродливой старухой. Может, в этом кроется связь Марьи Моревны и Бабы Яги?

Еще относительно недавно болгары и поляки делали из соломы и тряпок куклу Моревны и сжигали на костре (у славян это Масленица – праздник по окончанию зимы). И тут сразу же вспоминается смерть Снегурочки, погибшей во время прыжков над костром.

Из этого можно сделать вывод, что на Новый год к нам приходят не литературные герои из сказок Одоевского и Даля, а древние духи зимы – Мор и Моревна, которых мы привычно называем Дед Мороз и Снегурочка.



Ценность мифов в современной жизни



Понять миф



При слове «миф» у многих перед глазами возникают античные мифы Древней Греции о подвигах Геракла, о древнегреческих богах, о зарождении жизни и т.п. Да, мифы и сказки – очень древние проявления культуры, религии и искусства. Раньше они были необходимы, чтобы объяснять появление мира и людей, разные необычные явления, воодушевлять на подвиги. НО и в нашей современной жизни мифы также очень нужны людям! Они, зачастую, поддерживают в человеке веру в чудо, способность мечтать и концентрироваться на хорошем и вечном! А это особенно важно в эру научно-технического прогресса, когда все оче-



видно и практически все можно подтвердить или опровергнуть научными фактами. Например, яркими примерами мифов являются вера в колдовство, суеверия и магические ритуалы, а также сопутствующие им псевдонауки: астрология, парапсихология, хиромантия, нумерология и прочие. Большинство из этих мифов зародилось в далеком прошлом, но в наши времена они не только сохранились, но и развились, подстроились под потребности людей, перешли



в социальные сети. Я думаю, что основная причина этому неиссякаемая потребность людей в сказке и волшебстве, в наличии чего-то или кого-то, необъяснимого умом или наукой. Причем, зачастую, вера в ЧУДО и умение мечтать нужна взрослым и прагматичным людям еще больше, чем детям! Это то, что поддерживает нас в трудную минуту, дает силы жить и верить в лучшее несмотря ни на какие реальные обстоятельства! Я считаю, что МИФЫ – это прекрасный способ пробуждения надежды и поднятия духа в современных людях! И, кроме того, благодаря таким мифическим атрибутам, как обереги, амулеты, магические обряды, имена, различные статуэтки, сохраняется наша связь с прошлыми поколениями. Мы узнаем, как жили в старину, кому или чему поклонялись и во что верили наши предки.



Мифология имеет очень богатую и продолжительную историю. Мифы создавались общенародной фантазией, отражая действительность в виде различных сюжетов и персонажей и передавая представления людей о мире и месте человека в нем. Однако, несмотря на достаточно древнее происхождение, мифы и по сей день входят в нашу жизнь. Так зачем же читать мифы сегодня?

В первую очередь благодаря мифам мы можем увидеть, каким был мир для древних людей. Проникая в сознание римлян и греков через их труды в мифологии, мы стараемся взглянуть на мир и богов так, как это делали они. Мы узнаём о происхождении героев, их характерах и мотивах тех или иных действий. Понять миф – значит ещё более глубоко оценить труды древних драматургов.

Также, безусловно, мифы задают образцы поведения, модели важных действий, совершаемых людьми. Они устанавливают гармонию между миром и человеком, человеком и обществом, обществом и природой и многим другим. Это даёт человеку возможность обрести смысл жизни и обеспечивает согласие человеческой жизни. Мир мифа непрерывный и целый. Каждое действие в нём имеет свои последствия

и влечёт за собой изменения. Мифические истории не просто так прожили несколько тысяч лет. Несмотря на различность сюжетов, в них можно выделить главную идею – победа разума над хаосом. Храбрые герои сражаются с различными чудовищами, гигантами и обстоятельствами, с которыми им пришлось столкнуться, а человеческие ценности противостоят недружелюбному миру. Поэтому в наше время мифы не теряют своей актуальности из-за постоянного возвращения к подобным противостояниям, однако уже с современными сюжетами.



Таким образом, миф связывает прошлое, настоящее и будущее. Благодаря древней мифологии мы изучаем историю, находим её отражение в современном мире и имеем представление о том, что может быть с человечеством в ближайшем времени. Мифы отвечают на многие философские вопросы, рассказывают нам о происхождении мира и человека, помогая современному миру развиваться быстрее.



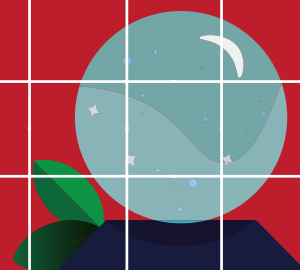


Псевдонауки в XXI веке

Мы живем во время расцвета двух противоположностей — уникальных научных прорывов и популярности лженауки. И если точные, серьезные исследования у большинства людей особых эмоций не вызывают, то истории о «научно подтвержденных» фактах загробной жизни, влиянии звёзд на личность человека и лечении рака подорожником сейчас звучат довольно убедительно, а главное – интересно и из каждого угла.



Как появилась псевдонаука?



В течение последних четырех столетий ученые стремились подарить людям понимание окружающего мира. В своих начинаниях они преуспели и за это время наука достигла значительного прогресса. Но как понять, не является ли этот прогресс иллюзорным?

В 1796 году историк Джеймс Петтит Эндрю впервые применил термин «фантастическая лженаука» к алхимии. Причина заключалась в том, что алхимики утверждали, будто свинец или ртуть можно превратить в золото. Стоит ли говорить, что подобные утверждения противоречат известным постулатам химии, что и подметил Эндрю, однако сам термин получил широкое распространение лишь столетие спустя. Важно отметить, что с момента своего появления термин «псевдонаука» имел явно дискредитирующее значение.

По своей сути псевдонаука состоит из совокупности знаний, представленных как производные от научных экспериментов и методов. Вот только никаких доказательств своей истинности она не предоставляет.

Псевдонауки в XIX веке

Вера в различные псевдонаучные идеи была широко распространена в разные истори-

ческие периоды. В XIX веке, в частности, наблюдался расцвет псевдонаучных идей, в том числе спиритизма, который получил широкое распространение в США и Великобритании. Так, сэр Артур Конан Дойль, подаривший миру известного скептика Шерлока Холмса, регулярно проводил спиритические сеансы и вообще знал толк в мистических практиках. К слову, подобные увлечения европейской элиты тех лет подробно описаны в книгах, журналах и других публикациях. Причем нередко сторонники лженаучных идей представляли свои «исследования» как обоснованные и непредвзятые.

Так, австрийский психиатр Вильгельм Райх, например, утверждал, что болезни появляются, когда уровень оргона в организме человека падает. Оргон по мнению Райха представлял собой космическую энергию, являющуюся частью всего живого. Объединив учения Зигмунда Фрейда и Карла Маркса, Райх, помимо прочего, вошел в историю как основоположник течения фрейдомарксизма.

Но несмотря на то, что к тому времени в Европе полностью сформировалось отличие понятия псевдонауки от науки, у Райха становилось все больше и больше последователей; в их числе были студенты и писатели, включая американского прозаика Джея Ди Сэлинджера. Так что псевдонаука определенно точно не является для человечества чем-то новым.

Рассвет лженауки в XXI веке

В XXI век человечество вошло с гордо поднятой головой. Наши роботизированные аппараты бороздят космические просторы и поверхности других планет; мы победили многие инфекционные болезни, научились дробить атомы и даже изобрели интернет, с помощью которого объединили разные участки земного шара. Но почему в мире победившего научно-технического прогресса наши с вами соотечественники продолжают массово заряжать банки с водой у экранов телевизоров и с завидной регулярно-

стью обращаются к гадалкам и экстрасенсам?

Вот что пишет журнал «Наука и жизнь» в статье, посвященной международному симпозиуму 2001 года под названием «Наука, антинаука и паранормальные верования»:

«Состояние разлуки, крушение прежних идеалов и отсутствие новых привели в России к тому, что многие люди стали надеяться лишь на чудо. Одно из «чудес» явилось в виде лженауки, представляющей собой хорошо организованное сообщество профессиональных мошенников. Сегодня оно превратилось в мощную, по сути, аморальную и криминальную силу. Псевдонаука и шарлатанство влияют даже на высшие эшелоны власти, паразитируя на бюджете и без того обескровленной науке».

Увы, спустя двадцать лет ситуация в нашей стране лучше не стала. На фоне правительственных реформ здравоохранения, например, особой популярностью у россиян стали пользоваться гомеопатия и всевозможные альтернативные методы лечения. Этим, разумеется, мгновенно воспользовались как искренне верующие в свои «паранормальные» способности люди, так и шарлатаны всех мастей.

Очередным подтверждением критической ситуации с распространением псевдонауки в России стало расследование «Новой газеты», посвященное главным элементам российского рынка магов. Как оказалось, излюбленными методами экстрасенсов, магов и целителей являются вымогательство, мошенничество.

Героинями расследования «Новой» стали 55-летняя медсестра из Витебска — Людмила Германова и Василина Донских из Калининграда. Обе женщины находились в трудной жизненной ситуации и в разное время обратились за помощью к экстрасенсам с «8-го Канала». Но прежде чем вы подумаете, что ни разу об этом телеканале не слышали, напомним, что именно там ныне знаменитый на всю страну потомственный экстрасенс Алмаз Индиго изгонял из звонившей женщины «сущность в виде гномика».

Как показал опрос ВЦИОМ 2019 года по поводу веры россиян «в необъяснимое», в возможность предсказания будущего верят 31% опрошенных, в лечение гипнозом – 22%, 15% доверяют гороскопам, а в «лечение болезней биополем» верят 16%. При этом опрос 2016 года показал, что в способность отдельных лю-

дей колдовать верили 36% россиян; 27% лично сталкивались с колдовством и всего 15% заявили, что считают чародеев аферистами. Для сравнения: в 2008 году в магию колдовство верили только 7% опрошенных.

Ситуация, к сожалению, такова, что среди более чем 140 миллионного населения нашей страны, многие искренне полагают, что с душами умерших можно общаться, а миром правят тайные группировки. Еще печальнее на этом фоне выглядят данные Росстата, согласно которым более 2% россиян, нуждающихся в медицинской помощи, в 2017 году вместо врача обратились к гомеопатам и экстрасенсам. Причина такого выбора по мнению экспертов – страх и недоступность качественной медпомощи.

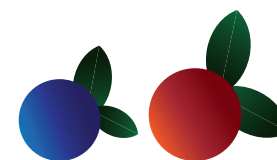
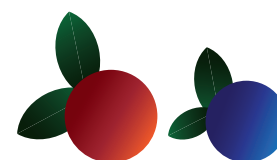
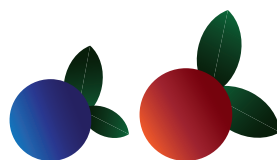
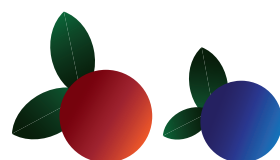
Борьба с лженаукой

В статье 2015 года академик Е.Б. Александров пишет о причинах расцвета лженауки в России и ее формах следующее:

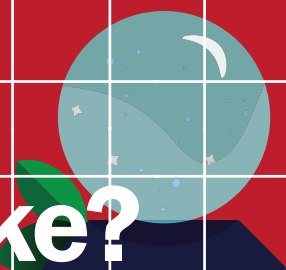
«Наши СМИ набиты рекламой оккультных услуг, а федеральные ТВ поддерживают интерес граждан к мистике. Даже обращение в правительство со стороны Гинзбурга с ходатайством снять публикацию астрологических прогнозов со страниц правительственной «Российской газеты» не имело успеха. Наши власти смотрят и читают этот вздор и сами начинают в него верить. Это проявляется, в частности, в том, что МЧС и следственный комитет содержат штат экстрасенсов!»

Но если мракобесие окружает со всех сторон, как с ним бороться? Некоторые полагают, что педагоги должны засучить рукава и обучать молодежь критическому мышлению. Но эта проблема явно выходит за рамки школьной программы – интернет сегодня является основным источником научной информации для 80% людей в возрасте от 18 до 24 лет. Так может, технологии все исправят?

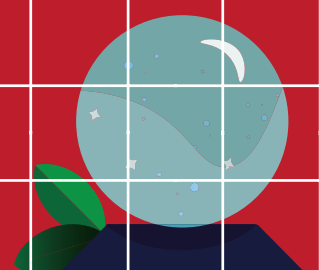
Недавний успех машинного обучения и искусственного интеллекта в обнаружении фейковых новостей указывает путь к обнаружению лженауки в Интернете. Ключ, как утверждают исследователи, кроется в технологиях нейронных сетей. Напомним, что нейронные сети состоят из множества взаимосвязанных компьютерных процессоров, которые идентифицируют значимые паттерны в данных, таких как слова и изображения.



Почему лженаука процветает в XXI веке?



Иридология



Людям всегда интересны сказки, мифы и всякая мистика. Они верят в нумерологию, астрологию, парапсихологию и многое другое. Магия присутствовала в нашей жизни ещё в средневековье, когда сжигали ведьм на костре. В XVIII-XVIII веках были распространены гадания. Незамужние девушки ждали сватов, чтобы узнать имя своего суженого. В древние времена астрономы не полностью понимали, как движутся Земля, Солнце и звёзды. Они не понимали масштабов Вселенной, но всё равно не оставляли попыток найти какую-то закономерность. Усиленно пытались разобраться в том, что видят на звёздном небе. Благодаря богатому человеческому воображению астрология вполне гармонично вписалась во многие древние религии.

Люди вообразили, что созвездия могут быть важными символами, рассказывать истории об их богах и служить иллюстрацией мифов, древних историй и сказаний. Отголоски тех древних языческих религий и мифов мы наблюдаем сейчас в виде «гороскопов» в женских журналах.

Тогда наука не была так развита и людям приходилось во все это верить. Они же не

знали, существует это на самом деле или нет. В XXI веке, когда люди побывали в космосе и обнаружили воду на Марсе или в 2009 году ученым Мэрилендского университета удалось передать квантовое состояние иона иттербия на расстояние один метр, казалось бы, ни о какой псевдонауке не может идти и речи.

Но людям хочется знать, что с ними произойдёт завтра, через месяц, через год. Никто не доказал, что с помощью астрологии можно предсказывать будущее или давать характеристику человеку только на основании его даты рождения. Это совершенно глупое предположение. В принципе, большинство людей это понимают. Это понимают даже те, кто любит каждый день читать, как сказочные рассказы, свой «астрологический прогноз» или «гороскоп» на день. Но есть и исключения. В некоторых особо запущенных случаях люди даже принимают важные жизненные решения с учётом положения звёзд на небе – например, сравнивают «знаки зодиака» разных людей, чтобы определить их совместимость. Сейчас существует масса источников, где можно прочитать гороскоп и составить свою натальную карту. Для этого достаточно ввести свое время и дату рождения и вам будет предоставлена статья с тем, что вас ждёт в ближайшее время. Прочитав это, люди внушают себе, что все выше сказанное должно с ними произойти. Причём обязательно! Тем самым, многие себя успокаивают, потому что звёзды говорят, что все будет хорошо. Или, наоборот, начинают рвать волосы на голове из-за приближения чёрной полосы в жизни. Очередным подтверждением критической ситуации с распространением псевдонауки в России стала большое количество новостей, посвящённых российскому рынку магов. Как оказалось, излюбленными методами экстрасенсов, магов и целителей являются вымогательство, мошенничество и подстрекательство к самоубийству.



Иридология – это метод альтернативной медицины, сторонники которого утверждают, что узоры, цвета и другие характеристики радужной оболочки могут быть исследованы для определения информации о здоровье пациента. Практикующие сопоставляют свои наблюдения с диаграммами радужной оболочки, которые делят радужную оболочку на зоны, соответствующие определенным частям человеческого тела. Иридологи рассматривают глаза как «окна» в состояние здоровья организма.

Иридологи утверждают, что они могут использовать диаграммы, чтобы различать здоровые системы и органы в организме и те, которые чрезмерно активны, воспалены или страдают. Иридологи утверждают, что эта информация демонстрирует предрасположенность пациента к определенным заболеваниям, отражает прошлые медицинские проблемы или предсказывает будущие проблемы со здоровьем.

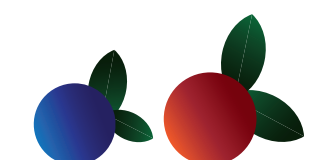
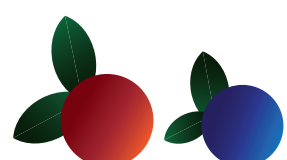
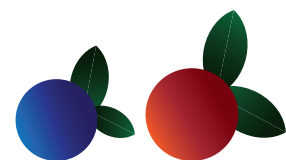
В 1979 году Бернард Дженсен, ведущий американский иридолог, и два других сторонника иридологии не смогли заложить основу своей практики, когда они изучили фотографии глаз 143 пациентов в попытке определить, у кого из них были нарушения функции почек. У 48

пациентов было диагностировано заболевание почек, а у остальных функция почек была нормальной. Основываясь на анализе радужной оболочки глаз пациентов, три иридолога не смогли определить, у каких пациентов было заболевание почек, а у каких нет.

Большинство врачей отвергают все утверждения иридологии и называют ее лженаукой или даже шарлатанством. На сегодняшний день клинические данные не подтверждают корреляции между заболеванием организма и совпадающими наблюдаемыми изменениями радужки. В контролируемых экспериментах практикующие иридологи показали статистически не лучшие результаты, чем случайность, в определении наличия заболевания или состояния исключительно путем наблюдения за радужной оболочкой.

На сегодняшний день клинические исследования не показали какой-либо эффективности иридологии. Для одного и того же пациента протестированные иридологи ставят очень разные, даже противоречивые диагнозы. Это причина, по которой к утверждениям иридологии о предоставлении соответствующих диагнозов следует относиться с большим скептицизмом.

Было отмечено, что предпосылка иридологии противоречит тому факту, что радужная оболочка не претерпевает существенных изменений в жизни человека. Текстура радужки – это фенотипическая особенность, которая развивается во время беременности и остается неизменной после рождения. Нет никаких свидетельств изменений в структуре радужной оболочки, кроме изменений пигментации на первом году жизни и изменений, вызванных лечением глаукомы. Стабильность структур радужки является основой биометрической технологии, которая использует распознавание радужки для целей идентификации.



Парапсихология

Миф про НЛО



В мире существует очень много псевдонаук. Псевдонауки – это, как правило, дисциплины и практики, которые открыто или не совсем имитируют научно-исследовательскую деятельность, при этом, не отвечая требованиям научного метода. Общепринятая научная теория, обычно, имеет высокую объяснительную или предсказательную силу. Научная теория логически правильно построена, и мы всегда знаем, что должно произойти, чтобы мы вдруг перестали считать ее истинной.

Одним словом, разница между научной и лженаучной гипотезой заключается в наличии научного доказательства.

Мне бы хотелось рассказать об одной из самой загадочной из них – парапсихологии. Парапсихология изучает взаимодействия человека с окружающим миром, не вписывающиеся в общепринятую картину мира.

Основателем науки считают Бакстера, которому пришла мысль: поставить датчики детектора лжи, на комнатное растение. Ему захотелось выяснить, не возникнет ли у растения кожно-гальваническая реакция в тот момент, когда рядом будет умирать живое существо. Взятая для эксперимента живая

креветка располагалась над сосудом с кипящей водой. Когда креветка падала в кипящую воду и погибала, то на ленте прибора, предназначенного для регистрации КГР растения, появлялась отметка. В этих экспериментах было зарегистрировано, что лист комнатного растения, находящегося вблизи умирающей креветки, реагирует на ее смерть тем самым кожно-гальваническим рефлексом, наличием которого характеризуются психоэнергетические процессы человека. человека

Парапсихологи проводили множество исследований и получали поддержку от некоторых университетов, но малая часть результатов получила огласку в научных журналах.

В ранних парапсихологических исследованиях в целях экспериментального подтверждения возможности телепатии использовались карты Зенера с целью доказать существование психокинеза, сенсорную депривацию и метод Ганцфельда для исследования феноменов экстрасенсорного восприятия для рассмотрения перспективы и возможности практического использования дальновидения.

Большинство учёных считают парапсихологию лженаукой, поскольку за двухсотлетнюю историю исследования в рамках этой дисциплины не представлено ни одного существенного доказательства существования «парапсихических» способностей.



Современное человечество сделало огромные шаги в освоении космоса, но ещё больше осталось тайн и загадок, которые вселенная пока не спешит открывать человечеству. С древних времён люди следили за небесными объектами: зарисовывали их, записывали их движения и характеристики. В наше время все чаще и чаще из разных уголков мира приходят сообщения от различных людей о том, что они видят множество необычных объектов в небе. Они необычные по форме, цвету и звуку.

Все что непонятно и невозможно объяснить, современное человечество характеризует как НЛО – неопознанный летательный объект. Всем, что может быть связано с доказательством существования внеземных форм жизни, занимается уфология. Это могут быть как современные контакты, которые запечатлены на видео или фото носители, так и встречи с НЛО в прошлом – так называемые палеоконтакты.

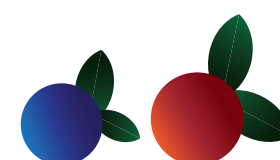
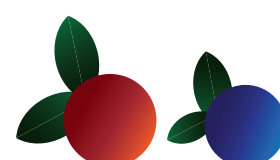
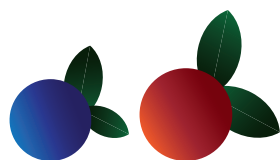
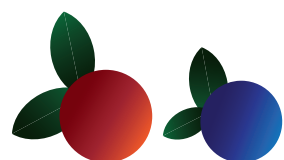
В 1947-м году в США недалеко от Розуэлл якобы была обнаружена летающая тарелка и инопланетянин. Эти фото облетели все газеты мира и о данном инциденте не писал только ленивый. Был показан даже так называемый инопланетянин, который в итоге оказался хорошо сделанным пластмассовым манекеном. Газеты

и журналы пестрят сообщениями о зелёных или серых человечках, которые прилетели колонизировать Землю. Другие же пишут о высоких светловолосых Нордических пришельцах, которые описываются некоторыми контактерами и уфологами как человекоподобные существа, похожие на европейцев, или точнее – на выходцев из стран Скандинавии. Они по своему развитию превосходят современное человечество и цель их прибытия – это обучение современного человека. Все что человек не может объяснить обрастает догадками и домыслами и постепенно превращается в миф.

Для обывателя важно само созерцание этих

Наши мечты и страхи о внеземных цивилизациях часто порождают новые мифы, а то и банальную ложь об инопланетных существах или НЛО. Так уж получилось, что мы живем во Вселенной, по которой курсирует множество самых разных объектов. И зачастую мы не понимаем их природу.

неопознанных объектов, остальное всё домысливается. Раньше в СССР запрещалось писать на подобные темы и обсуждать их. Ничто не должно было отвлекать советского человека от созидательного труда на пользу общества. А теперь жёлтая пресса изобилует сообщениями об НЛО и цель этих заказных статей – это поднять рейтинг издательства, а также, чтобы привлечь внимание людей к изданию. Соответственно к покупке таких газет и журналов и получению прибыли. Ради этого некоторые журналисты могут сделать и фотомонтаж, а также исказить факты или вообще выдумать историю и даже найти лжесвидетелей. Современная жёлтая пресса не выдерживает никакой критики. А тема НЛО и инопланетян – это одна из любимейших тем для подобного рода изданий. Так и возникают современные мифы – псевдонаучные



Френология



Френология – это теория, которая объединяет характер, интеллект человека с формой его черепа. «Высоколобый – следовательно умный» – если вы до сих пор верите аналогичным утверждениям, вероятно, френология запустила в вас свои корни.

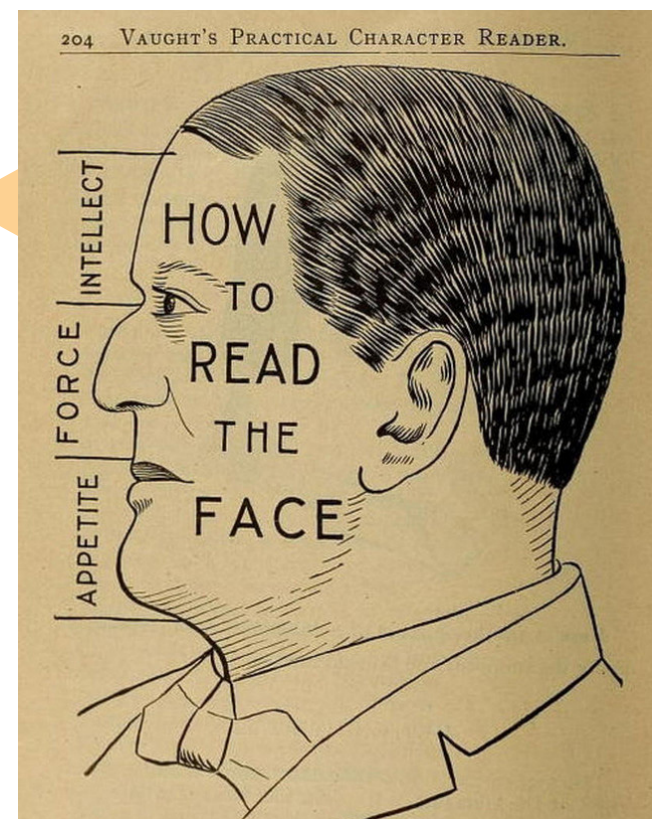
Мозг, как предположил в конце XVIII века медик и анатом Франц Йозеф Галль, делится на 27 сегментов, каждый из которых отвечает за ту или иную черту характера, психическую или интеллектуальную функцию. Если функция у человека выражена явно, соответствующий сегмент увеличивается в размерах – и на черепе появляется бугор. Если она недоразвита, образуется впадина.

Первоначально свои исследования на эту тему Галль именовал краниологией – «наукой о голове». Чуть позже термин сменился на органологию – «науку об органах мозга». Звучит странно, но лишь с современной точки зрения. Для учёного же конца XVIII – начала XIX веков всё смотрелось логичным. В то время считалось, что мозг похож на мышцу. Точнее, на их совокупность. Чем активнее вы используете тот или иной мускул, тем больше он становится. Или напротив: усыхает, если оказы-

вается ненужным. Согласно данной теории, осматривая или прощупывая форму головы, можно выяснить, умён человек или глуп. Смел или труслив. безжалостен или добр. Музыкален или всецело лишён слуха.

Один из последователей Галля, врач-анатом Иоганн Спурцгейм, дал этой теории новое название – «наука о разуме» (френология). настолько он впечатлился идеей о том, что по форме черепа можно полностью раскрыть характер, таланты и интеллект человека.

Ещё в середине XIX столетия критики обратили внимание, что Галль не совсем правдиво обращается со статистикой. Врач привлекал к участию в своих исследованиях добровольцев. Но публиковал плоды работы только в том случае, если они подтверждали его теорию. Если же у человека с определённой выпуклостью на черепе не оказывалось развитым качество, пред-



полагаемое френологической схемой, врач попросту игнорировал такое несовпадение и не сообщал о нём в публикациях.

Кроме того, учёные сомневались, можно ли дробить мозг на отдельные «органы». Один из крупнейших противников френологии, французский физиолог Мари-Жан-Пьер Флоранс, настаивал на том, что мозг действует как единое целое и не может быть разбит на маленькие локальные части. Свою точку зрения Флоранс подтвердил многочисленными экспериментами на птицах и животных. Обнаружилось, что при удалении или повреждении доли мозга её функции в большинстве случаев берёт на себя неповреждённое серое вещество.

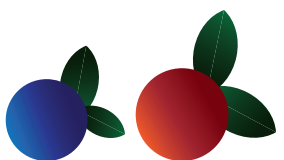
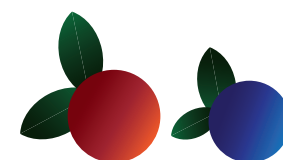
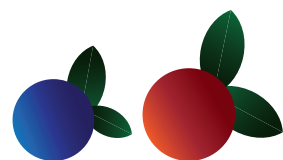
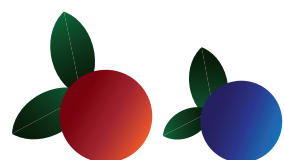
Был и ещё один момент. Оппоненты вполне обоснованно напоминали Галлю, что череп – это, вообще-то, кость, твёрдая и непластичная. Так, Гарвардский профессор Оливер Уэнделл Холмс сравнивал череп с сейфом, в котором заключены «драгоценности» – мозг. Возражения были приняты. В результате уже к XX веку френология окончательно стала называться лженаукой.

Несмотря на свою несостоятельность, френология всё же дала толчок науке в целом. Например, она вынудила учёных глубже разобраться в функциях мозга. Таким образом удалось выяснить, что разные области органа действительно имеют некоторую собственную специализацию: повреждение одной может лишить человека способности четко говорить, другой – усугубит координацию движений и так далее.

Френология помогла установить связи между психологией и неврологией. На этой теории построены многие современные исследования сознания.

Отдельная тема – криминалистика. Именно френология подтолкнула учёных к идее о том, что преступное поведение может быть вызвано особенностями строения мозга. И что преступников можно не уничтожать или изолировать, а успешно лечить.

В общем, квазинаучная теория доктора Галля продолжает встряхивать науку. Пускай и без поиска выпуклостей и впадин на черепной коробке.



Фэн-шуй: модный тренд или лженаука?



Фэншуй, по правде сказать, чем-то напоминает приметы. Кто-то в них свято верит, а вот объяснить другим, чем плоха та же пресловутая чёрная кошка, не может. Так и здесь. Люди просто верят в «магию» перебрасывания вещей из одного конца дома в другой. Сейчас уже сложно сказать наверняка, что же такое фэншуй.

Как некое мистическое течение он появился в древние времена. Начало фэншую положили китайцы. Как и все нормальные дремучие люди, они поклонялись силам природы, побаивались богов и старались всячески оградить себя от их праведного гнева. Мудрые китайцы сообразили: «Мой дом – моя крепость». И превратили свои жилища в хитроумный лабиринт – ловушку для разного рода нечисти. Но то было в эпоху непроходимой дремучести.

То, что сейчас принято считать фэншуйем появилось не так давно. В 1986 году американец китайского происхождения Томас Линь Юй, преподававший фэншуй в США, упростил его, создав так называемый символический фэншуй для обывателей. Он поделил пространство на зоны любви, богатства, детей, денег, карьеры и так далее. Предполагается, что, поставив определённый предмет в тот или иной сектор,

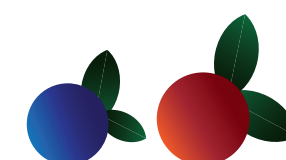
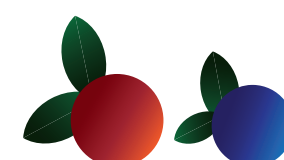
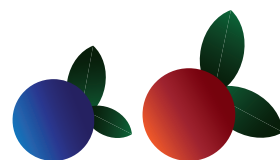
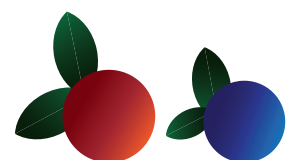
человек активирует эту зону. Вот именно это учение в свое время и заставило русский народ повально скупать «денежных жаб», мини-ёлки в горшках с иероглифами и усердно расписывать их по квартире, стараясь не расплескать драгоценную энергию Ци.

Что же такое фэншуй – модная тенденция, лженаука или хитроумный заговор китайской

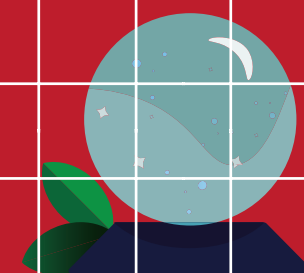
К науке фэн-шуй не имеет никакого отношения. Основы его лежат в религиозной доктрине даосизма. Современный фэн-шуй по сути является пародией на даосское учение. С христианством фэн-шуй не совместимо. А если учитывать, что в фэн-шуй даются советы для лечения СПИДА и рака, то он может быть и смертельно опасным.

организованной преступности? Кто-то и впрямь думает, что всю эту шумиху со складированием денег в одном удобном месте придумали китайские воры. Так якобы быстрее можно «обнести» жилище, не поднимая шума.

Помещение в первую очередь должно быть функциональным и удобным, чтобы оно радовало глаз интересным сочетанием цветов и материалов. А все эти «фишки-помощники» для привлечения в дом любви, денег и успеха начнут действовать только тогда, когда мы сами волевым решением поднимемся с дивана и начнем что-то менять в жизни.



Гомеопатия



Гомеопатические препараты изготавливаются из натуральных веществ – растений, минералов или продуктов животного происхождения, которые сильно разбавляются. Наиболее часто используемые формы лекарств – это капли, порошки, таблетки, зерна, масла, мази и спиртовые растворы для наружного применения.

За исключением эффекта плацебо, проявление лечебного эффекта лекарства невозможно без его химического или физико-химического взаимодействия с биологическими субстратами, которые являются его мишенями в органах, тканях и клетках организма больного или возбудителя заболевания.

Гомеопатия – это философия убеждений, что человеческое тело способно само себя лечить без воздействия сильными лекарствами. Гомеопатия рассматривает симптомы болезни как реакцию организма на попытки восстановить здоровье, и основана на принципе «подобное лечит подобное».

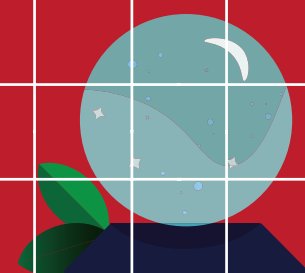
Гомеопатия существует уже более 200 лет, и сегодня практикуется практически во всех странах. Основоположник и автор термина – немецкий врач Христиан Фридрих Самуэл Ганеман (1755-1843), который в 1796 году использовал идеи древнегреческих врачей для формулирования своей теории гомеопатических лекарств.

Если какой-либо из элементов природы или окружающей среды в больших дозах вызывает в живом организме какие-либо патологические изменения, тогда, согласно законам гомеопатии, приготовленный из данного элемента препарат может излечить такие патологические изменения, которые по своему проявлению схожи с токсическим воздействием данного элемента. Идея заключается в том, что данная практика помогает стимулировать иммунную систему и природные способности организма к самоизлечению.

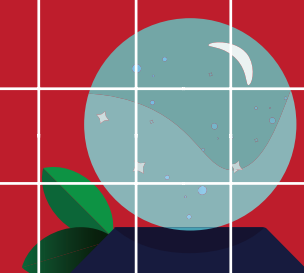
Гомеопатия отличается от традиционной медицины тем, что она лечит организм в целом. Традиционная медицина рассматривает каждый орган по отдельности и подавляет симптомы, в то время как гомеопатия учитывает эти симптомы и при помощи гомеопатических препаратов якобы дает организму импульс привести себя в порядок.

6 февраля 2017 года на официальном сайте Российской академии наук был размещен меморандум о гомеопатии, который комиссия по борьбе с лженаукой и фальсификацией научных исследований при Президиуме РАН выпустила при участии и поддержке просветительского фонда «Эволюция». Этот документ, как утверждают его создатели, – первое в России и в мире официальное признание гомеопатии лженаукой. В приложениях к тексту меморандума приведены практические рекомендации Минздраву РФ, врачам и потенциальным пациентам гомеопатов. Предлагается Минздраву РФ вывести гомеопатические препараты из употребления в государственных клиниках, а аптекам – не выкладывать гомеопатию совместно с традиционными лекарствами и не рекомендовать ее покупателям.

Астрология



Соционика



Ещё с древних времён люди, не имея достаточных научных знаний, оправдывали мифами различные события. Но даже и в современном мире, где наука развита очень сильно, люди продолжают верить в них, а также появились псевдонауки, одной из которых является астрология. Именно о ней я хочу рассказать.

Сейчас практически каждый из нас знает, что такое гороскоп, ведь найти его можно в любом журнале или газете, в ленте социальных сетей или по каналам телевидения. И даже если человек не знаком с таким понятием, как астрология, то у него появляется желание узнать, что же это такое, как оно работает и «с чем его едят». Любопытство подталкивает узнать свой знак зодиака и найти о себе что-то «потустороннее», что «звёзды говорят». Когда мы узнаём под каким созвездием мы родились, нам становится интересно выяснить свой характер, предрасположенность к тому или иному занятию и профессии, интересы и мотивы. А ведь в гороскопах так всё замечательно расписано! Начитавшись, люди начинают играть роль Скорпиона, или Тельца, или Водолея. С помощью самовнушения мы осознаём, что действительно наша подруга ведёт себя как типичная Дева,

а со Стрельцами мы совсем не ладим. Это называется эффектом Розенталя (он же эффект самосбывающихся пророчеств). Если вы прочитали гороскоп, в котором звёзды предсказывают удачный день сегодня, то вы весь день будете замечать только хорошие моменты, а на плохие даже не будете обращать внимание. Однако, на мой взгляд, нет ничего ужасного в том, что человек хочет во что-то верить, давать себе дополнительную уверенность, делать наблюдения схожести разных людей. Самое важное, уметь не выходить за рамки разумного и обладать критическим мышлением, чтобы не быть обманутым. Пожелание удач на день не делает плохо никому, а вот прекращать общение со своим лучшим другом только из-за того, что у вас с ним совместимость плохая, по мнению звёзд, совершенно не нужно.

Но действительно, мы можем заметить некие схожести у представителей того и иного знака зодиака. Однако, можно и категорично опровергнуть их. Всё зависит от того, что мы хотим найти и увидеть.

Получится ли у меня составить прогноз на 2022 год? Сбудется ли он? Уверена, что да! Только попробуйте в него не поверить!

Огненные знаки (Овен, Лев, Стрелец): добавьте огонька в ваши отношения с одноклассниками, но не доводите до пожара!

Воздушные знаки (Близнецы, Водолей, Весы): ветер перемен заставит вас взглянуть на старые вещи по-новому, но пусть он не гуляет у вас в голове слишком долго!

Земные знаки (Телец, Дева, Козерог): все ваши начинания дадут хорошие плоды, но не стоит закапывать свой талант в землю!

Водные знаки (Рыбы, Рак, Скорпион): в этом году у вас будет целый океан позитива, но не дайте волнам неудач захлестнуть вас!

Понравился ли он вам? Будете в него верить? Уверена, он стопроцентно сбудется у каждого из нас! Однако, на гороскоп надейся, но и сам не плошай!



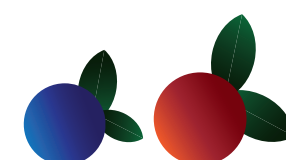
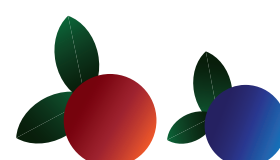
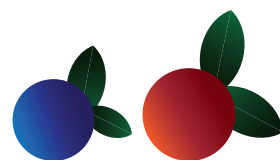
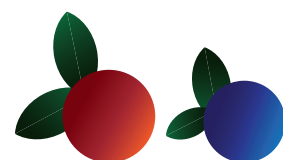
Лженауки... что же это такое и какой вред они могут нанести современному научному обществу, внедряясь все дальше в комплексную систему научных знаний, каковы последствия поддержки представителей данных квазинаук и что они так упорно пытаются доказать научному и не только сообществам?

Наш мир наполнен огромным количеством псевдонаук. Одни из них уже заняли достаточное место в нашем сознании, для кого-то стали профессией, а некоторые только начинают появляться. Конечно же, их несчетное множество, как бы печально это не звучало, но рассмотрим одну из них: соционику.

Соционика – это лженаука, построенная на основе учении Юнга о типологии и архетипах, предлагающая возможность на основе определенной тестовой методики выявить для каждого человека его личный, так называемый тип «информационного метаболизма» – процесса обмена индивидуальными сигналами с внешним миром – и причислить его к одному из шестнадцати подробно описанных социотипов. Таких тестов можно найти в огромном количестве и от разных авторов в сети Интернет. По итогам данного теста, человек ассоциируется с определенным типом личности и получает

возможность подробнее узнать о своем архетипе и совместимости с другими социотипами.

Тем не менее, лженаука опасна. Некоторые могут и выглядеть не такими уж и серьезными, но, если взяться за их продвижение, в будущем может произойти страшное – наука уйдет на второй план, отдав пьедестал псевдонаукам. Это будет апофеоз, золотое время лженауки. Время, когда логика и чистый разум перестанут существовать, а люди будут лишь слепо верить, забывая, что вся их бессмысленная вера в недоказанное – это промах рассудка, и они будут продолжать этому верить. Люди забудут о глобальных проблемах, у человечества наступит или регресс, или стагнация – одно другого хуже. И это будет продолжаться до тех пор, пока не появятся проблемы, угрожающие всему человечеству, и может только тогда люди поймут, что натворили. Именно поэтому необходимо пресекать появления всех новых квазинаук на корню, а с устоявшимися бороться, не давая возможности их дальнейшему развитию, ибо даже компромисс может привести к ужасающим последствиям, о чем говорилось ранее. Однако почему же люди все так же упорно продолжают поддерживать и развивать эти лженауки, верить в них? Наверное, просто потому что так люди чувствуют себя более счастливыми, ведь написанная в гороскопе удача в знакомстве в сегодняшний день, денежный успех как никак делают людей чуточку радостнее от возможности получить то или иное. Они помогают найти друзей, основываясь на общих социотипах, заставляют человека чувствовать себя особенным и неповторимым, но мы часто забываем, что для некоторых людей это всего лишь один из способов получить деньги, для других – забыть о плохом, зная, что сами по себе проблемы никуда и никогда не уйдут, что они требуют времени и сил для их решения, и никакие уже гороскопы тут не помогут, ведь все зависит лишь от самого человека и его стараний.



Лженауки XXI века



Наука – мощнейший двигатель общественного прогресса. Она позволяет нам продлевать жизнь, удовлетворить потребности в чистой воде и пище, добывать энергию. Наука также делает нашу жизнь интересней, предоставляя нам многочисленные возможности для развлечения и досуга, включая спорт, музыку и последние достижения в сфере коммуникационных технологий. И, что не менее важно, она дает нам пищу для ума. Невозможно представить себе развития человечества без науки.

Что такое псевдонаука

Предпосылки возникновения науки начали формироваться еще в древних цивилизациях. Однако параллельно с наукой развивалось множество учений, якобы основанных на научной методологии, но, по сути своей, не имеющих с ней ничего общего. Это псевдонаука. Слово «псевдонаука» происходит от греческого слова «ложный», т.е. это «лженаука» – деятельность или учение, выдаваемые авторами или сторонниками за научные. Этот термин в 1796 году впервые употребил Джеймс Петтит Эндрюс, английский историк применительно к алхимии, но в научный оборот он прочно

вошел только спустя столетие. Псевдонаука состоит из совокупности знаний, якобы полученных от научных экспериментов и методов, но при этом без всяких доказательств своей истинности.

Популярные лженауки в наше время

Вера в различные псевдонаучные идеи была широко распространена в разные исторические периоды. Сегодня на дворе XXI век – время стремительного развития научно-технического прогресса в различных областях жизни. Между тем, и в наши дни практикуются обращения к целителям и экстрасенсам, а в массовом сознании процветают «лженауки». Вот перечень наиболее популярных из них.

Астрология – лженаучное учение о звёздах и о возможности предсказания будущего по положению звёзд.

Френология – теория о связи психических свойств человека и строения черепа.

Парапсихология – область психологических исследований, изучающая явления, не объясняемые деятельностью органов чувств.

Уфология – это совокупность дисциплин, занимающихся изучением неопознанных летающих объектов (НЛО).

Нумерология – учение, основанное на вере в сверхъестественное влияние сочетаний определённых чисел и цифр на судьбу человека, страны и т.д.

Хиромантия – это предсказывание будущего и определение характера человека по линиям на ладонях рук.

Криптозоология – псевдонаука, предметом которой является целенаправленный поиск существ, неизвестных науке, о которых рассказывается в легендах, мифах или со слов некоторых «очевидцев».

Криптозоология

Остановимся поподробнее по последней «науке». Сторонники криптозоологи с завидным упорством ищут йети (снежного человека), чупакабру, драконов, лохнесское чудовище и т. п.;



а также животных, существование которых считается невозможным в наше время. Время от времени появляются все новые «свидетельства» существования снежного человека. На самом деле, исследование, которое проанализировало предполагаемые образцы ДНК «снежного человека» обнаружило вот какую правду: большинство образцов принадлежало медведям: азиатскому черному медведю, гималайскому бурому или тибетскому медведю. Конечно, наука в большинстве случаев четко выполняет свое дело, отрицая любую возможность существования воображаемых существ, а с другой стороны, в СМИ попадают материалы, дающие любителям криптозоологии пищу для фантазии. Фото странных существ время от времени появляются в прессе, среди них много фальсификата, но, наверняка, есть и подлинные документы. Это и не удивительно. Если кто забыл о существовании петровской коллекции уродцев в Кунсткамере – сходите и посмотрите, странные биологические особи существовали всегда. Но это отнюдь не новые виды существ в зоологии – просто случайные сбои в ДНК. Из всех лженаук лично мне наиболее симпатична криптозоология. По, крайней мере, среди адептов криптозоологии есть романтики, свято верящие в существование Змея-Горыныча с тремя головами, но обитающего теперь не у Калинова моста, у ракитова куста, а где-нибудь на затерянном в Тихом океане острове.

Почему популярна лженаука

Мы живем во время расцвета двух противоположностей – действительно уникальных научных прорывов и популярности лженауки. Так

почему же лженаука процветает в XXI веке? Мне думается, что причин здесь несколько. Попробуем разобраться.

Наука сложна, и рассказать о ней интересно и доступно, «маминым» языком может далеко не каждый. Зато всякий блогер с базовым образованием в формате очень «средней» школы может сделать доступной для широкой аудитории полуграмотную или ложную информацию, выдав ее за истину. Это первая причина. Вторая, скорее всего, кроется в доверчивости аудитории – подчас из-за своей доверчивости и необразованности, либо из-за серости своей жизни. Поверить всегда проще, чем познать, и многие идут поэтому, наиболее доступному пути. К этому надо добавить, что жизнь многих людей изменилась за последние десятилетия, что было для них привычным, ушло в небытие. Потеряв почву из-под ног, не все люди нашли себе достойное место в современном мире. Депрессии, болезни, неустроенность делают свое дело. За помощью идут к тем, кто обещает мгновенно изменить их жизнь к лучшему. Но чуда не происходит. Одно из «чудес» явилось в виде лженауки, в которой обосновались профессиональные мошенники.

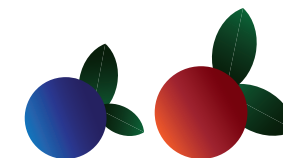
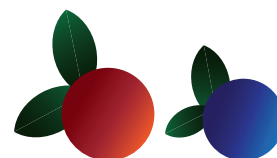
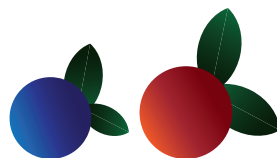
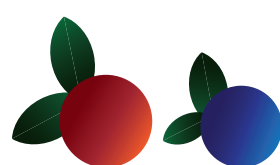
Как отличить науку от фальсификата?

Порой распознать обман бывает непросто. Первый совет – обращать внимание на автора теории или гипотезы, его образование, наличие печатных работ и выступлений, квалификацию и т.д. Конечно, и это далеко не всегда может сработать. Встречаются и высокообразованные шарлатаны.

Псевдонаука обычно выпячивает утверждения и отмечает опровержения, либо заявляет физически невозможные вещи, причем в терминах или очень эмоциональных, или слишком уж «научных». Наука же оперирует доказательствами и фактами и стремится познать мир. Научный метод – это определенная систематизация, которая позволяет отличать объективное знание от субъективных.

Нехватка знаний, неумение их добывать и отсутствие у публики навыков мышления сильно упрощают лжеученым задачу.

Нужны ли мифы современному обществу? Думаю, что да. Мифы сродни фантастике. Талантливо поставленный фильм или увлекательная книга делают нашу жизнь интересней. Надо только отличать реальность от вымысла.



Нумерология

Как не стать марионеткой лжеученых?



Современному человеку сложнее адаптироваться в окружающем мире нежели предыдущим поколениям, так как сейчас человека окружает большое количество информации, которое влияет на него, часто вызывает стресс. Чтобы самоопределиться в этом мире, защититься от тревог, люди начинают верить в астрологию, пытаются объяснить какие-то жизненные ситуации движениями планет, или в нумерологию, объясняя происходящее действием не своих собственных поступков, а действием чисел, на которые они никак не могут повлиять. Рассмотрим нумерологию поподробнее.

Нумерология – учение, объясняющее какие-либо события в жизни человека с помощью тех цифр, которые имеют к нему отношение. Обычно, современные нумерологи анализируют дату рождения человека, чтобы понять его возможный характер, привычки поведения, определить его дальнейшую судьбу. Далее, чтобы раскрыть, объяснить слова, они присваивают каждой букве алфавита число, используя определенные правила.

Многие математики часто спорили с нумерологами насчет правдивости, эффективности их науки. Так, физик и программист из Универ-

ситета Тель-Авива, Гилад Диамант пытался выяснить, сможет ли нумерология предсказать проблемы, связанные со способностью к обучению, такие как дислексия, аутизм. В эксперименте участвовал профессиональный нумеролог Матти Стренберг. После нескольких попыток выяснили, что только в 5% случаев возможно точно определить болезнь у человека.

Также из-за большого количества методик, которые существуют в нумерологии, значение некоторых понятий могут расходиться. Например, чтобы определить будущее человека, можно сложить или все числа букв его имени, или цифры в его дате рождения. Конечный результат не всегда совпадает, поэтому не может дать точного ответа на какой-либо вопрос.

Однако, несмотря на все недочеты, нумерология может помочь человеку. Современный мир нестабилен. Никто не может полностью контролировать происходящее, не может точно знать, что случится через некоторое время. Эта неопределенность вызывает у человека стресс, панику. Именно в этот момент к нему на помощь приходит нумерология, рассказывая как о достоинствах, талантах, перспективах человека, так и о его плохих чертах характера, возможных ошибках в будущем и о их последствиях, мотивируя человека на путь исправления и на достижение своих целей. Человек, верящий в нумерологию, имеет в жизни какую-то опору, науку, к которой можно обратиться за советом в любой сложный момент.

При этом нужно иметь в виду, что нумерология лишь подталкивает человека на какие-то изменения в жизни и, к сожалению, не может точно предсказать его судьбу. Человек должен жить, совершать поступки, думать, делать выбор, ориентируясь не на суммы чисел, а самостоятельно. Однако человек, верящий во что-то, позитивнее смотрит на окружающий мир, более подготовлен к испытаниям, которые могут его ожидать.



Многие столетия люди стремились познать окружающий мир, ученые стремились изучить его. Наука достигла огромного прогресса. Не являются ли эти достижения иллюзорными?

В 1796 году историк Джеймс Петтит Эндрю впервые применил термин фантастическая лженаука к алхимии. Только спустя столетие термин получил распространение.

В XIX веке наблюдался рассвет спиритических сеансов, которые проводили люди далекие от науки. Сторонником лженауки являлся знаменитый писатель Артур Конан Дойль. В XXI веке человечество научилось бороться с тяжелейшими инфекциями, вышло в просторы Вселенной, изобрело интернет, поставило атом на службу человека, но люди до сих пор обращаются за помощью к гадалкам, знахарям и экстрасенсам, закрывая глаза на то, что это настоящие шарлатаны и неучи. В 1990-е годы, годы экономической разрухи и потери личностных идеалов, многим людям оставалось верить только в чудо. Маги и чародеи были тут, как тут. Тысячи людей часами сидели у экранов телевизоров с банкой воды, в ожидании того, что все болезни уйдут сами собой. «Волшебники» предлагают свои услуги по выздоровлению, помощи всем, кто попал в тяжелую, трудную жизненную

ситуацию, по решению любых финансовым проблем, а также спасению семейной жизни и так далее, и так далее, и так далее.

Сейчас услуги чародея доступны любому желающему, только плати. Они зарабатывают миллионы на здоровье людей, их проблемах, мечтах и вере в светлое будущее, благодаря обманщикам. К сожалению, в наши дни эти люди используют все средства для привлечения клиентов и получения выгоды: телевизионные каналы, включая федеральные, газеты и журналы и, конечно, соцсети.

Одним из ярчайших примером плотно вошедшей в нашу жизнь лженауки является астрология. Астрология – это группа практик и верований о воздействии небесных тел на земной мир, человека, его поведение, темперамент и судьбу. Давайте признаемся честно, сейчас вряд ли можно найти человека, который ни разу не обращался к своему гороскопу. Это лженаука позволяет человеку оправдывать свое настроение, поступки. Ведь возможно просто полностью переложить ответственность за свою жизнь на положение небесных тел. Многие люди настолько неоднозначны, что подстраивают свою жизнь под указание гороскопа. Астрологи дают людям прекрасную возможность перекладывать ответственность за свою жизнь на прогноз гороскопа. Именно они, а не вы, определяют, где вам работать, кого любить, сколько иметь детей, с кем дружить и так далее. Из-за этого люди теряют свою индивидуальность, становятся похожими друг на друга. Трудно судить о том, есть ли хотя бы немного правды и гарантии в обещания, данных гороскопом и астрологами, целителями, чародеями, гадалками и другими магами. Этот вывод каждый делает для себя сам. Но важно отдавать себе отчет, что наша жизнь в наших руках и недопустимо превратить себя в марионетку лжеученых.

