Образовательный лекторий
для школьников

Неизвестное в известном, или мир удивительных фактов и открытий.

3 марта 2021

Обратная сторона прогресса: сколько стоят ошибки инженеров?

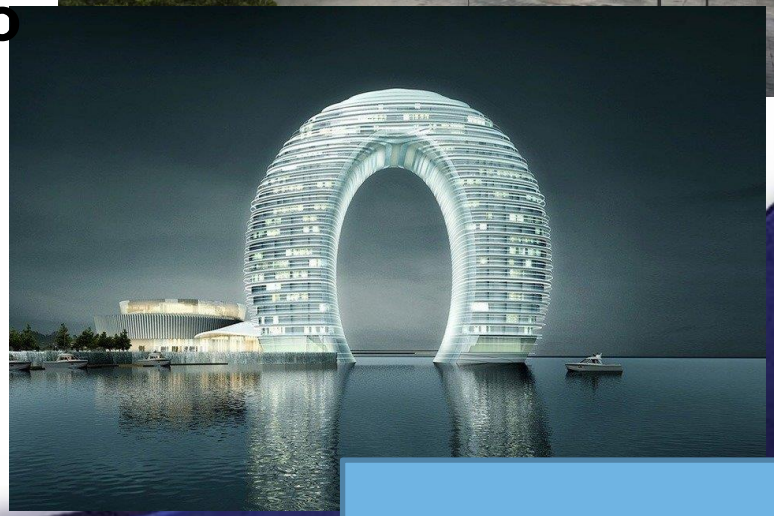
Шафиева Алёна Игоревна.

Учёный должен следовать принципам научной этики, чтобы успешно заниматься научными исследованиями. Но порой они допускают ошибки, которые приводят к необратимым последствиям. Мы рассмотрим на примерах подобные ошибки, и как они влияют на общество

6-8 класс

Уникальные архитектурные сооружения. Рупич Юлия Юрьевна.

Старые или новые, со сложными или простыми структурами, эти сооружения, несомненно, самые невероятные в мире. Есть привлекательные, есть необычные, а есть просто невероятные строения, ни на что не похожие. Порой бывает даже сложно сразу понять, что перед вами. Интересно? Тогда отправляемся в увлекательное путешествие!



8 класс +

Места в Красноярском крае и Хакасии, где сохранились следы древних цивилизаций.

Шведчикова Светлана Николаевна.

История Красноярского края не начинается в 17 веке с приходом сюда русских казаков. Люди жили здесь за тысячелетия до этого. Многие археологические памятники Красноярского края и Хакасии старше или ровесники египетских пирамид. Чтобы увидеть древности не обязательно ехать за границу, можно совершить интересное путешествие по Красноярскому краю и Хакасии

5 класс +

Основание острога Красный Яр и первые десятилетия г. Красноярска

Понакшина Екатерина Ивановна

Откуда пошло название города Красноярска? Зачем русские пришли в Приенисейский край? Как выглядел Красноярский острог в первые десятилетия своего существования? Чем отличается острог и посад? У участников лекции появится возможность познакомиться с результатами археологических раскопок на территории города и с работами красноярских ученых, изучающих историю города.

7 класс

Есть ли жизнь во вселенной кроме планеты Земля?

Злобина Надежда Сергеевна

На лекции будет рассмотрен вопрос о жизни во Вселенной во всех ее аспектах - от невероятных теорий до реальных фактов. Так же будет рассмотрена наша Солнечная система, и факты существования жизни в ней, кроме Земли. Будут рассмотрены экзопланеты и открытия, сделанные человечеством до сегодняшнего дня, касаемо существования иной жизни.

5 класс

Ученые против мифов

Цуприков Александр Юрьевич.

15 больших заблуждений о человеке и технике, опровергнутых наукой.

7 класс +

Реабилитация репрессированных в СССР на примере одной судьбы

Губарь Светлана Юрьевна.

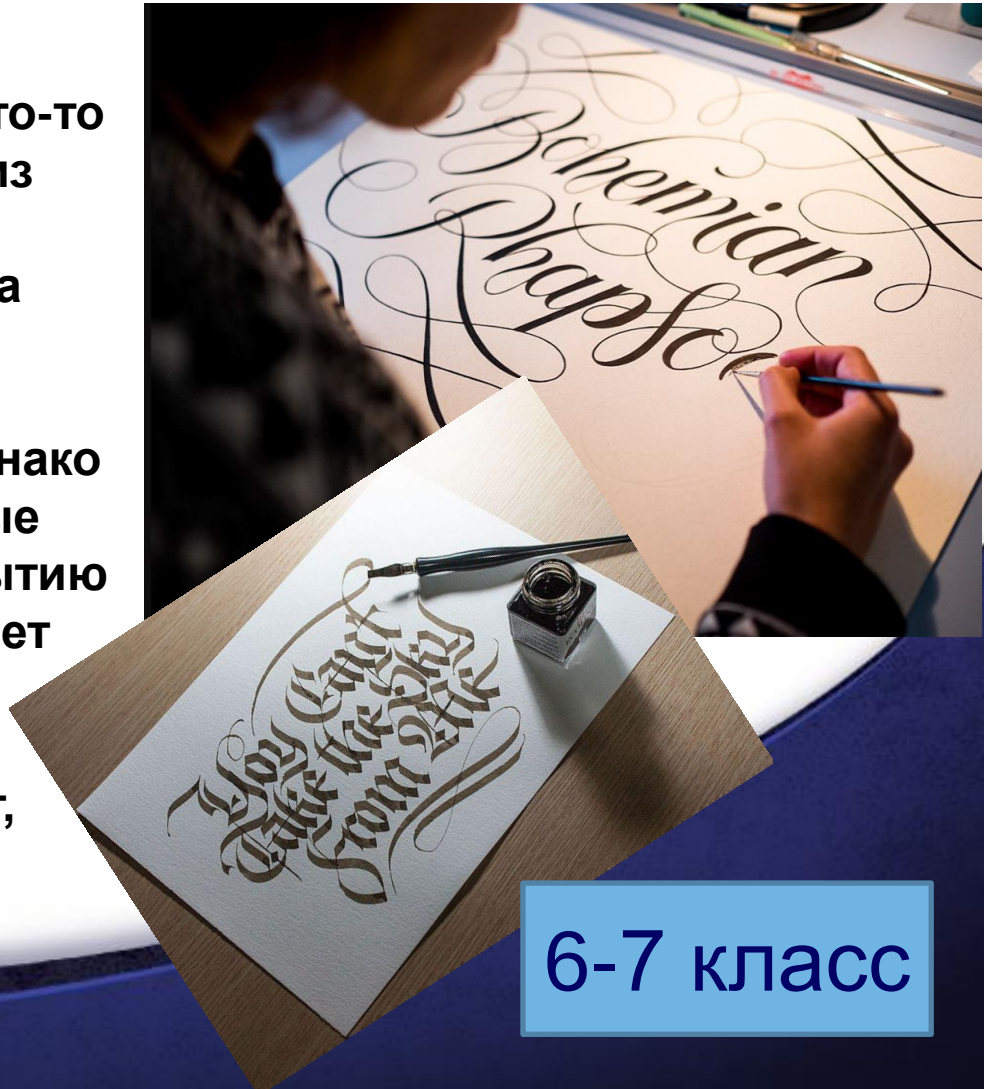
Лекция знакомит с такими неоднозначными страницами в истории нашей страны, как сталинские репрессии и реабилитация репрессированных. Учащимся будут предложены не только видеофрагменты документального фильма «Канал имени Сталина», но и уникальные документы из семейного архива, связанные с политическими репрессиями и последующей реабилитацией членов семьи. Кроме того, в содержание лекции включена информация о Дне памяти жертв политических репрессий, а также о памятниках, посвященных этим историческим событиям.

7 класс +

Каллиграфия в современном мире.

Михальченко Нина Васильевна.

Цифровизация мира и тотальный переход в онлайн практически исключили возможность делать что-то от руки и тем более писать. Один из самых древних видов искусств, каллиграфия практически утратила свою значимость и в основном используется с точки зрения художественного оформления. Однако этот процесс улучшает когнитивные способности, способствует раскрытию творческого потенциала и укрепляет психическое здоровье. T&P рассказывают, где требуются каллиграфы сегодня, и объясняют, почему этот навык необходимо развивать даже в век диджитала.



6-7 класс

Величайшие изобретения в истории человечества.

Путилова Надежда Михайловна.

В нашем мире технологии и изобретения развиваются быстро. Мы имеем мгновенный доступ к информации со всего земного шара. Достижения современной медицины обезвредили опасные болезни. Можно очень далеко уехать в течение нескольких часов и даже попасть в космос. Все это возможно благодаря изобретениям и желанию людей.

6 класс

Выдающиеся лингвисты России

Усачёва Татьяна Александровна.

Лекция посвящена научному наследию В.И. Даля, Д.Н. Ушакова, Н.М. Шанского, С.И. Ожегова, В.В. Виноградова, С.А. Кузнецова, А.А. Реформатского и др. Именно эти лингвисты внесли огромный вклад развитие как мирового, так и отечественного языкознания. У участников лекции появится возможность самостоятельно поработать со словарями и понять, насколько был велик их труд

5-8 класс

"Что в имени тебе моём...?"

Сапрошина Ирина Анатольевна.

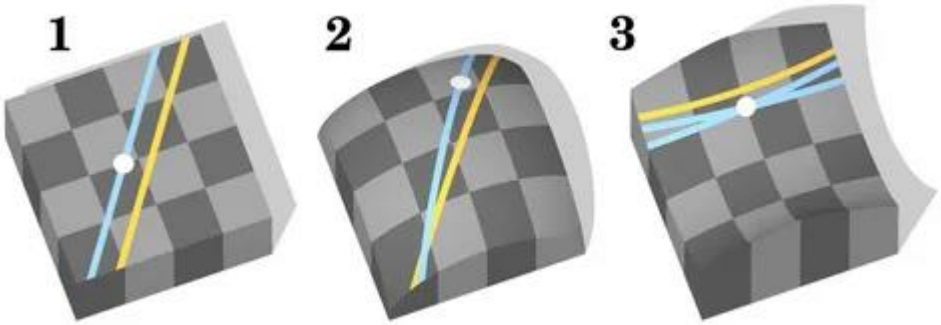
Школьники познакомятся с **ономастикой** - занимательной наукой, изучающей имена собственные. Учащимся будет представлена информация о принципах именования человека и географических объектов, показана роль имён собственных в различных сферах человеческой деятельности. В лекции будут использованы материалы исследований в области ономастики обучающихся нашей школы - победителей районных и краевых научно-практических конференций.

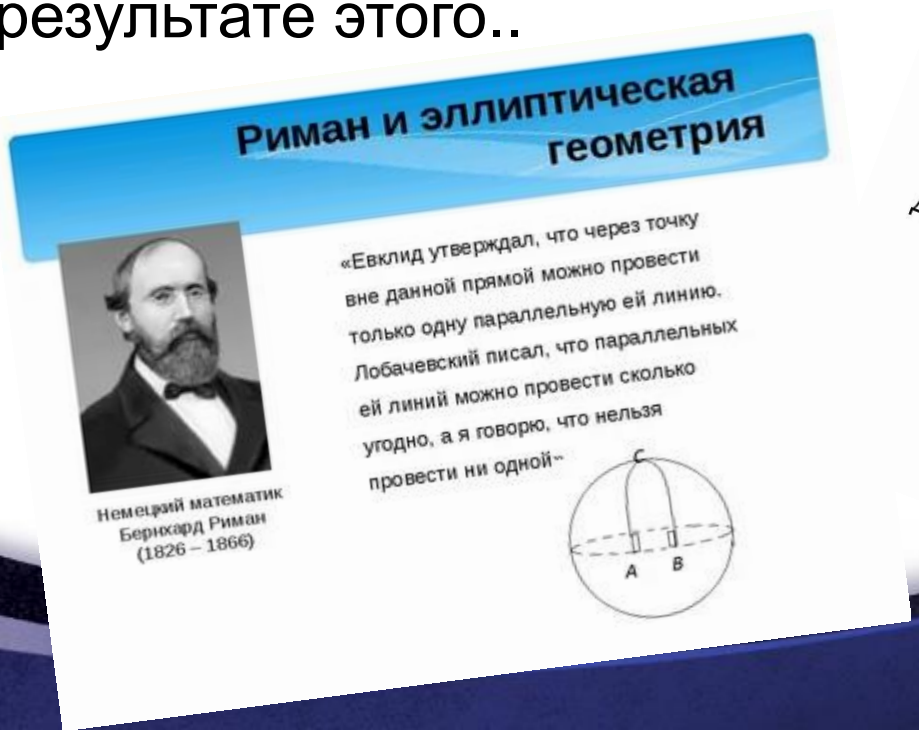
10 класс +

Неевклидова геометрия.

Прокопьева Наталья Олеговна.

Кроме геометрии Евклида, которая изучается в средней школе, есть другая... Отличие всего лишь одной аксиомой. А в результате этого..





10 класс+

Язык тела.

Романская Наталья Владимировна

Язык тела довольно предсказуем и одинаков для всех, его невозможно подделать, если только вы не политик или дипломат (их обучают этим приемам), и наше тело всегда говорит правду, выдавая наше истинное отношение к ситуации. Знание основных поз-"козырь в кармане", благодаря которому всегда можно понять отношение человека к вам или вашим словам, а также возможность влиять на окружающих

5-7 класс

Графология. Характер человека по почерку.

Хайсанова Кристина Рамильевна

Характер по почерку можно изучить с помощью науки графологии. Профессиональный графолог может многое узнать о личности человека по тому, как он пишет. Однако и обычные люди, ознакомившись с ключевыми моментами графологии, смогут в общих чертах определить характер по почерку.

5-6 класс

Золотое сечение и числа Фибоначчи.

Бакова Татьяна Григорьевна.

Знаете ли вы наивысшую пропорцию совершенства гармонии в окружающем мире? Хотите узнать математическое обличие объективных законов прекрасного? Здесь вы узнаете о пропорции золотого сечения в растительном, животном мире и искусстве. Познакомитесь с числами Фибоначчи в теле человека и как они связаны с золотым сечением.

8 класс +

Предвосхищение будущего.

Скобелева Татьяна Анатольевна.

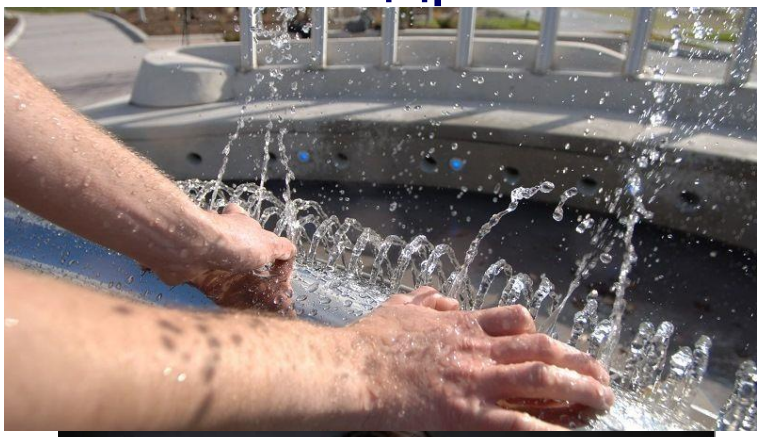
Произведения искусства предвосхищают культурные, научные открытия и исторические события. Стоит привести цитату из повести Джона Пристли «31 июня»: «Все созданное воображением должно существовать где-то во Вселенной».

5-8 класс

Самые необычные и удивительные музыкальные инструменты мира.

Попруго Олеся Александровна.

В мире есть уникальные и редкие музыкальные инструменты, о существовании которых вы и не подозревали. Например, терменвокс, гидравлофон – необычные названия и столь необычное звукоизвлечение на этих инструментах. Представляем вам топ самых удивительных и необычных музыкальных инструментов.

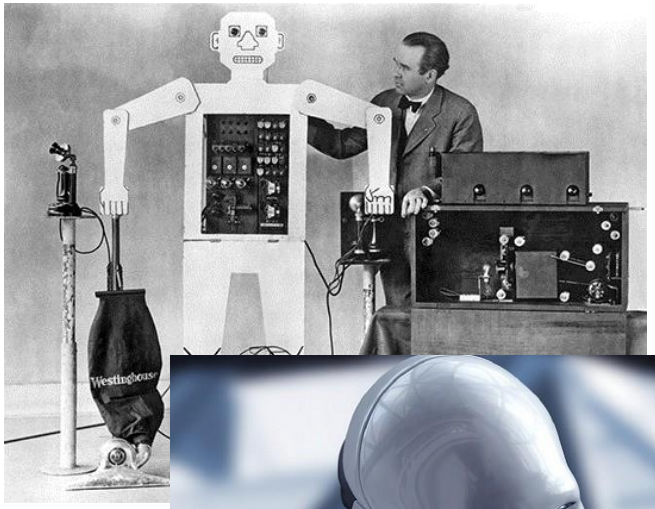


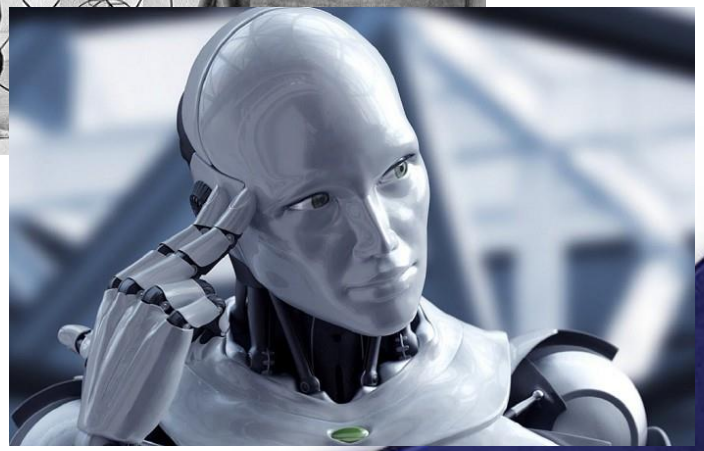
5 класс +

История роботов : от чертежа Леонардо да Винчи до неонов.

Сергеева Виктория Викторовна.

Трудно представить себе мир XXI века без «умных» машин. Удивительно, но история робототехники, сравнительно молодой науки, насчитывает тысячелетия. Какие же они были – прообразы современных моделей? Чего достигло человечество в создании роботов в наши дни? Какая судьба ждёт человечество в эпоху быстрого развития искусственного интеллекта?





6-9 класс

Растения –спасатели в годы ВОВ. Панкратова Анна Сергеевна.

Шли долгие годы войны, разрухи и голода, но жизнь не стояла на месте во имя победы! Для обеспечения фронта был совершен настоящий прорыв не только в оборонной промышленности, но и в науке. Над какими открытиями трудился сотрудники Всесоюзного НИИ витаминной промышленности долгие месяцы блокады Ленинграда? Как институт помогал бойцам Красной Армии победить фашистов? За что сотрудники института получили Сталинскую премию?

8 класс +

Неньютоновская жидкость.

Еничева Ольга Ивановна.

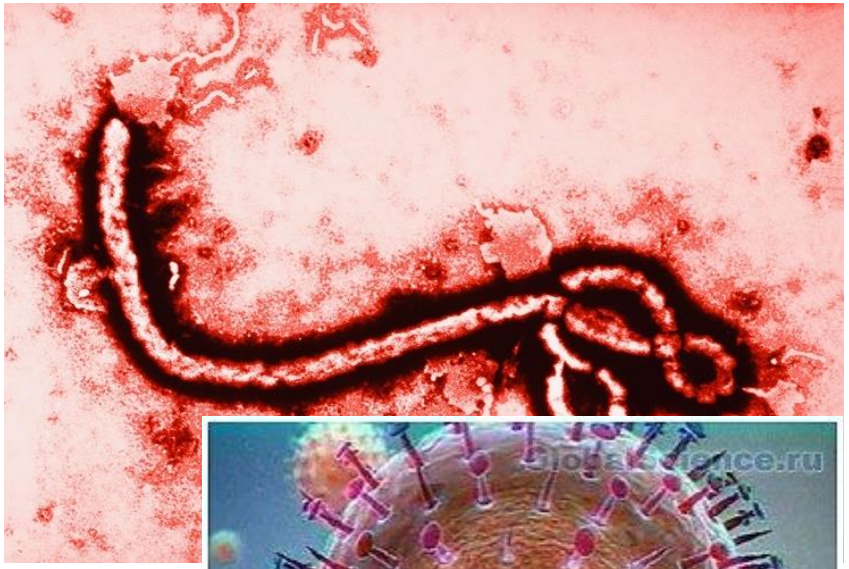
Жидкость, которая ведет себя "не по правилам". Она одновременно и жидкая ,и твердая.
Это зависит от скорости ее течения (изменения формы). Под собственной тяжестью она течет, может взаимодействовать с магнитом. Как получить такую жидкость и в чем ее уникальность?

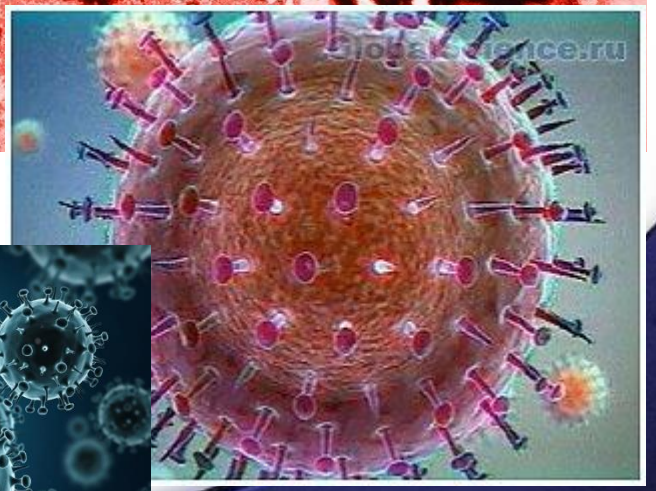
9-10 класс

Самые опасные вирусы на планете.

Полищук Наталья Михайловна.

Какие вирусы на нашей планете представляют наибольшую угрозу для человечества? Какие методы лечения этих вирусов существуют? Познакомимся с методами профилактики заболеваний, вызванных вирусами.



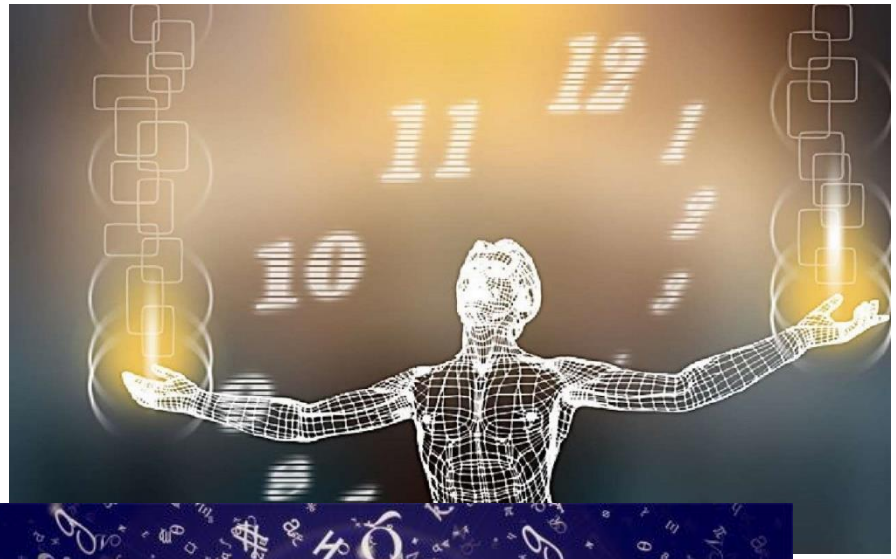


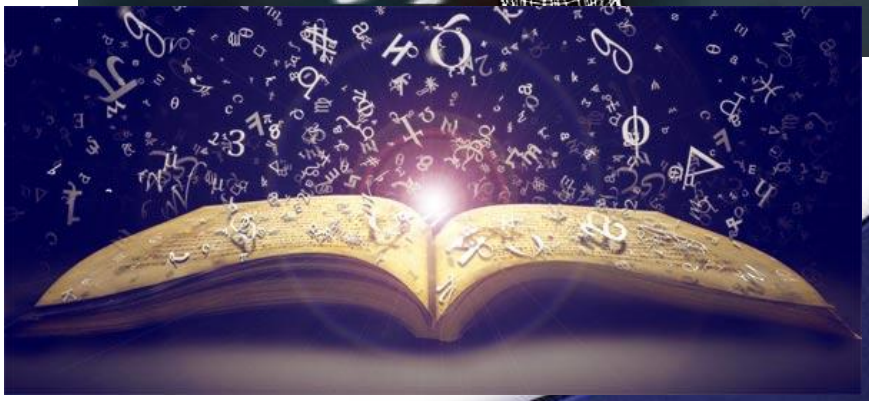
5 класс +

Цифровой код судьбы человека.

Думрауф Татьяна Григорьевна.

Вы узнаете, как по дате рождения человека определить его потенциал, таланты и склонности, сильные и слабые стороны, совместимость людей. Это точный инструмент диагностики личности. Это не гадание и не прогнозирование будущего.





9 класс

Азбука Морзе против SMS.

Павлова Оксана Геннадьевна.

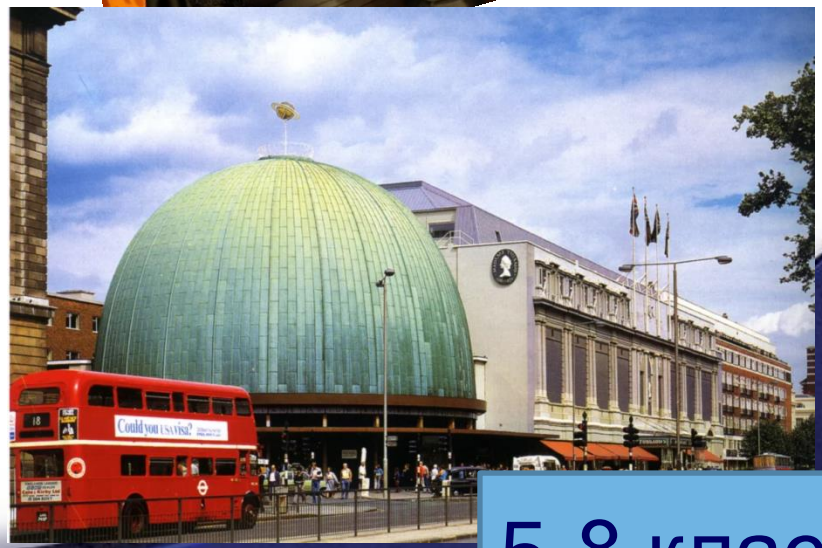
Что такое азбука Морзе и для чего она применялась? Азбука Морзе против СМСки, телеграфный ключ против сотового телефона, радиолюбитель против... любителя SMS. Кто быстрее наберёт сообщение?

7-9 класс

Музей Мадам Тюссо: Посторонним вход разрешен. Восковые фигуры.

Янова Антонина Сергеевна.

Мы попадем внутрь самого известного музея восковых фигур, и я расскажу вам его секреты! Сколько стоит одна восковая фигура? Сколько времени уходит на ее изготовление? Как создают невероятно реалистичные восковые фигуры знаменитых людей со всего мира? Что тут сказать? Это надо увидеть!



5-8 класс

Интересных открытий!

LOGO