

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНКУРС УЧЕНИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ,
ПОСВЯЩЕННЫЙ ГОДУ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ.

СИЛА СЛОВА

2021

Спорный вопрос : « Можно ли представить современную жизнь без использования микроскопа?» Предполагаю, что одна половина человечества скажет : «Можно!» Другая ответит:«Нет, нельзя!». На чьей стороне я, спросите Вы, однозначно на второй. Вам нужны доводы, пожалуйста. Давайте представим, как развивались бы без микроскопа биология и медицина, металлургия и геология, криминалистика ,генетика и другие научные отрасли. Возможно ли без использования данного изобретения науки поставить верный диагноз, помогающий излечить различные заболевания.

Помню, как первый раз на уроке биологии я посмотрел в микроскоп и очутился в другом мире, и он мне показался поинтереснее компьютерных игр. Я как будто отодвинул занавес реальности и вошел в пространство микроорганизмов. Микроскоп -это прибор, открывающий тайны.

Работу подготовила обучающийся
8 класса МБОУ «СОШ с. Красный Яр»
Исаев Тимур,
руководитель учитель русского языка и
литературы Плутатырева О.Н.



МИКРОСКОП —оптический прибор, с системой сильно увеличивающих стекол, для рассматривания предметов, которые не могут быть видимы невооруженным глазом

Наука

-это человеческая деятельность,
направленная на получение,
обоснования и систематизацию новых
знаний



Если задуматься, то почти все, что окружает современного человека каждый день, появилось благодаря науке. Это вечный прогресс, изобретение чего-то нового и интересного. Можно ли представить, каким был бы наш мир без результатов трудов ученых? Люди жили бы в естественных пещерах или рыли землянки, носили шкуры и ткани из трав, оставляли друг другу послания на камне с помощью символов, ели то, что смогли сами собрать в лесу. Такая жизнь очень напоминает первобытное общество. Наука стала неотъемлемой частью нашей цивилизации. Без неё у нас нет будущего. Именно поэтому само слово “наука” несет очень огромную силу и смысл. Это ключ к решению многих проблем людей, без неё нет дальнейшей жизни.

Подготовила: Киреева Кристина Сергеевна,
МАОУ “Образовательный центр им. М.М.Расковой.
Руководитель: Никипорев Лилия Николаевна

**Работу
подготовила
ученица
8 класса
МОУ « СОШ
с. Красный Яр»
Крутских
Ксения ,
Руководитель
Плугатырева
О.Н.**



Пенициллин
ин (penicillina)
— антибиотик,
продуцируемый
многими
видами
плесеней рода
Penicillium

Знаете ли вы того, кто спас миллионы людей? Нет, тут нужно уточнить, чтобы была подсказка к этой загадке, не Кто, а Что ... Вариантов ,конечно, множество, но это ПЕНИЦИЛИН.

Микробы, плесень, грибы-все это вызывает неприятное ощущение, но именно эта среда помогла случайно открыть данный антибиотик , он был безвреден для человека, однако уничтожал болезнетворные микроорганизмы. Препарат , являясь настоящим прорывом в истории медицины ,спас многих солдат от гангрены и ампутации конечностей, а ведь раньше многие

Сила тяжести

— сила,
действующая
на любое
физическое
тело вблизи
поверхности
астрономичес
кого



Сила.. Что мы знаем о значении этого слова. Когда человек сильный, о нем говорят, что он богатырь. Однако есть та сила, которая помогает преодолевать все трудности, с которыми нам приходится сталкиваться. Сила слова заключается в его способности донести до нас мысль .

Человек уверенно идет по земле, стоит на остановке, но как только он поскользнется, то тут же падает. На столе стоит любимая мамина ваза, а сейчас от нее остались одни осколки. Что это? Это сила тяжести. Дождь- такое привычное для нас явление природы. Но если бы не было силы тяжести ,то не подали бы дождевые нити на землю , не текли бы реки. О том, что Ньютон открыл свой знаменитый закон всемирного тяготения после того, как ему на голову упало яблоко , слышали многие. Но не все знают , что это сказка о падающем яблоке , которую Ньютон сочинил для своей любимой племянницы ,

Работу подготовила обучающаяся
11 класса МБОУ « СОШ с. Красный Яр» Неверова
Анна ,
руководитель учитель русского языка и литературы
Н. И. ...

и изложить суть закона. Сказка это
кости помогает удерживаться нам,
жности вращающейся Земли, а

НАУКА

Наука – мощнейший двигатель общественного прогресса, являющийся одним из важнейших источников знаний; это деятельность, направленная на получение новых знаний, преобразующих мир и обогащающих духовный мир человека.



Выполнил
№32, 9«Р»
Руководит

ДУ СОШ

«**Наука** – сила; она раскрывает отношения вещей, их законы и взаимодействия».

Александр

Герцен

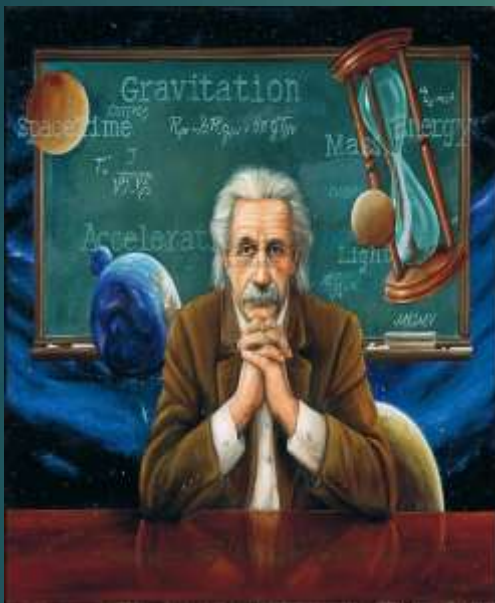
Наука – мощнейший двигатель общественного прогресса. Она позволяет нам продлевать жизнь, следить за состоянием нашего здоровья и укреплять его; удовлетворить базовые потребности, в том числе в пище, и добывать энергию.

Наука также делает нашу жизнь интересней, предоставляя нам возможность пользоваться последними достижениями в сфере технологий и IT, помогает нам находить решения для проблем повседневной жизни и искать ответы на загадки Вселенной.

Другими словами, она является одним из *важнейших источников знаний* и выполняет целый ряд функций: создание новых знаний, совершенствование образования и, конечно же, повышение качества нашей жизни.

ОТКРЫТИЕ

Открытие – установление неизвестных ранее закономерностей, свойств и явлений материального и духовного мира, вносящих коренные изменения в уровень их познания.
(Словарь экономических терминов.)



Выполнила Игнатьева Стефания
МБОУ СОШ №18 6»Б» класс
Руководитель: Герасимова О.Н.

- ▶ Открытие. У этого слова много значений. Речь пойдет об одном из них. Открытие в области науки имеет огромную роль в познании мира и жизни человека.
- ▶ В век информатизации и высоких технологий, кажется найдены ответы практически на все вопросы, но окружающая нас действительность как будто заставляет человека задуматься над всё новыми и новыми нерешенными задачами. И ученые не останавливаются. Общаясь с природой, не боясь поражений, используя современнейшие технические возможности, они снова и снова совершают открытия. Именно благодаря открытиям мы способны сделать свою жизнь более комфортной и насыщенной. Они определяют развитие науки, и успех страны в мире бесспорно во многом зависит от этого. Сегодня эти события в науке позволяют получать новые виды энергии, преодолевать природные явления и бороться за жизнь человека.
- ▶ Казалось бы – обычное слово, но как только мы слышим об открытии в той или иной области науки, каждый радуется за человечество, а если это событие произошло ещё и в твоей стране – чувство гордости переполняет душу. Ведь именно наша страна дала всему миру великих ученых, без открытий которых мы не можем представить нашу жизнь.

Сегодня спрашиваю у своей бабушки ,(а годы у нее уже далеко ЗА.....), знает ли она, что это такое ИНТЕРНЕТ. Мало того , что она знакома с этим понятием, моя бабуля активно пользуется Инетом, как она его называет.

Нити мира, нити , соединяющие людские судьбы, нити , помогающие нам, не сходя с места, побывать в любой точке мира, добыть любую информацию. Мы учимся, отдыхаем, работаем, творим, развлекаемся, смотрим фильмы, читаем книги и Да все, ну практически все помогает осуществить это чудо 20 века. Только родился малыш, и мама с помощью веб-камер и Интернета уже через пару часов показывает его тем, кто так ждал его рождения. А как он спасал нас в период дистанционного обучения. Пусть мы и были отдалены от своих друзей, наших учителей, но именно Интернет не позволил нам быть одинокими. Значимо ли это слово для нас? Да..., и еще раз Да... И это неоспоримо!



Интернёт (англ. Internet, МФА: [ˈɪn.tə.net]) — Всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации.



Работу подготовил обучающаяся
8 класса МБОУ « СОШ с. Красный Яр» Плужникова Варвара ,
руководитель
учитель русского языка и литературы Плугатырева О.Н.



Янтарь и электричество. Есть что-то общее между этими понятиями? На первый взгляд, нет. А ведь когда-то электричество и янтарь были синонимами. Почему? Оказывается, всё просто. Ученый, потеряв янтарную палочку о шерсть, увидел статический заряд, поэтому в честь ископаемой смолы он назвал это явление электричеством.

Это волшебная энергия, которая позволила тяжелому физическому труду навсегда уйти в прошлое. Но давайте на минуточку представим, что нет электричества. Человек просто возвратится в век первобытного строя, исчезнут все удобства современного привычного мира.

Но многие забывают, что электричество может быть как другом, так и врагом. Оно несет в себе скрытый страх, который может быть опасен для человека.

Да будет Свет! Безусловно, изобретение

электричества повлияло на технический прогресс и

является двигателем науки.

руководитель учитель русского языка и литературы

Электричество

— это
направленно
движущийся



Малоинвазив

Малоинвазивными процедурами (англ. *minimally invasive procedure*) называются любые процедуры (хирургические и не только), которые обеспечивают меньшее вмешательство в организм, чем применяемые для той же цели открытые операции.

Малоинвазивность. Слово это знакомо не всем, но значение его, на мой взгляд, огромно. С появлением малоинвазивного метода проведения операций появилось много возможностей в оказании помощи больному. Данное оперативное вмешательство не требует госпитализации пациента. Человеку не назначаются антибиотики перед проведением процедуры. Незначительны и болевые ощущения после операции. Быстр период реабилитации и возврат к трудовой деятельности. Вероятность возникновения каких-либо осложнений после вмешательства минимальна. Срок пребывания в стационаре составляет от одного до трёх дней. Отсутствие послеоперационных швов, которые требуют перевязки и специальной терапии, позволяют пациенту быстрее забыть о перенесенном хирургическом вмешательстве. Малоинвазивным

процедурам благодарны уже многие люди. Я считаю, что в этом заключается сила слова «малоинвазивность», оно приносит пользу людям и развитию технологий в области медицины.



Экзоскеле

(От греч. exo - внешний и skeletos – скелет) - устройство, предназначенное для восполнения утраченных функций, увеличения силы мышц человека и расширения амплитуды движений за счет внешнего каркаса и приводящих



Автор: Дурнова Диана Васильевна,
ученица 10 г класса МОУ СОШ
№ 32

Руководитель: Попова Лидия
Александровна, учитель русского
языка и литературы

Экзоскелет – устройство, которое ещё в детстве казалось костюмом супергероя из очередного мультфильма. Как же быстро идет технический прогресс, что экзоскелеты существуют в нашей реальности и, более того, уже не являются чем-то сверхъестественным или необычным!

Они наделяют людей суперспособностями и применяются в различных областях. В первую очередь, конечно, экзоскелеты используются на производстве. Они увеличивают силу и эффективность в десятки раз, при этом снижая нагрузку на мышцы. Медицинские экзоскелеты помогают не только в реабилитации, но и в восполнении утраченных организмом функций, что в будущем, возможно, приведёт к появлению общества без ограничений. Однако это ещё далеко не все возможности данных устройств. Они являются отличными помощниками и в военном деле. Экзоскелеты увеличивают скорость передвижения на дальние дистанции и равномерно распределяют вес груза вне зависимости от его расположения. Широко их применение и в киноиндустрии.

Согласитесь, экзоскелет – устройство, которое способно помочь людям с ограниченными возможностями,

Часы — прибор для **определения** текущего времени суток и измерения продолжительности временных интервалов в единицах, меньших,



Что такое секунда? Миг... А что такое минута ? Шестьдесят мигов... Мелочи жизни, сколько у нас их за всю жизнь и не сосчитать. Но стоп!!! А можно ли вернуть хотя бы один миг? Однозначный ответ: невозможно повернуть время вспять, замедлить или остановить ход жизни, часики идут, они измеряют не только текущее время, но всю жизнь. Народная мудрость гласит: «Делу — время, потехе — час». И правда, часы определяют ,сколько спать, играть, работать, есть...

Солнечные часы... Именно вы стали уникальным открытием человечества, когда кто-то увидел отбрасывающую тень на землю. А ныне мы уже не представляем себя без часов.

Работу подготовил обучающийся 8 класса МБОУ « СОШ с. Красный Яр» Сильченко Никита ,
руководитель учитель



Телепортация

- перемещение из одного места в другое мгновенно, не существуя в промежуточных точках между ними



Звучит как магия, не правда ли? Впервые этот термин был употреблён 90 лет назад американским писателем Чарльзом Фортом. Он соединил два слова в одно: «тῆλε» переводится с греческого «далеко», «portare» на латинском «переносить». Но научное подтверждение возможности такого явления было получено только в 1993 году. С тех пор научные исследования проводятся в лабораториях по всему миру, учёные научились переносить атомы на несколько километров. Но главное стремление науки в этом направлении ясно: научиться телепортировать человека. Стоит сказать, что существует два вида телепортации: квантовая, когда сама информация об оригинале переносится в другое место, оригинал уничтожается, а из информации (атомов) складывается такое же тело, и дырочная, которая подразумевает наличие портала, способного перенести предмет на какое-то расстояние. Квантовая телепортация не подходит для человека, так как человек состоит из множества атомов и нет представления, что получится из всех этих атомов в другой точке, соберутся ли они правильно. Дырочная телепортация – самый подходящий вариант. В современном мире потребность в телепортации растёт с каждым годом, ведь она решит сразу несколько насущных проблем: нехватку времени, нерациональное пользование природными ресурсами и многие другие. Но, смотря на подобные достижения науки, невольно задумаешься: «Но слишком ли далеко зашло человечество?» Ведь это

Успех

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ
РЕЗУЛЬТАТ , УДАЧНОЕ
ЗАВЕРШЕНИЕ ЧЕГО-ЛИБО



Юрин Илья Александрович ,
МАОУ Образовательный
центр Имени М.М Расковой
,10А класс .

Руководитель : Лилия

Это слово довольно удобное и простое, оно поможет прийти к успеху на выбранном пути. Данное слово можно использовать для работы подсознания, не привязывая его к определенной цели. К примеру, вы хотите пройти собеседование, но пока еще до конца не поняли, нужна ли вам такая работа. Слово «успех» запрограммирует вас на удачу . В результате успех будет у вас в руках, точно также, как и возможность отказаться от него или взять его. Также при ежедневном повторении этого слова , оно способно изменить жизнь, придать сил, не даст опустить руки, станет привлекать

ация

ВНЕДРЕНИЕ **ЦИФРОВЫХ** ТЕХНОЛОГИЙ
КУДА-ЛИБО; ПРОЦЕСС ПЕРЕНОСА
В **ЦИФРОВУЮ** СРЕДУ ФУНКЦИЙ И
ДЕЯТЕЛЬНОСТЕЙ (БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ)
РАНЕЕ ВЫПОЛНЯВШИХСЯ ЛЮДЬМИ И
ОРГАНИЗАЦИЯМИ.



Юрин Илья Александрович ,
10А класс
МАОУ «Образовательный
центр Имени М.М Расковой»
Руководитель : Никипорец

Это слово имеет серьезную силу , так как по сути оно олицетворяет нынешний путь движения нашего общества в будущее . В последнее время данное слово мы все чаще слышим в различных СМИ , и по сути оно напрямую оказывает влияние на весь мир , а в дальнейшем это влияние будет увеличиваться еще сильнее . Цифровизация несет в себе множество положительных изменений в обществе , которые происходят прямо сейчас , а именно: появление новых профессий , повышение производительности труда , повышение качества жизни людей , снижение коррупции

ИНТЕЛЛЕКТ

Т



человеку очень мало шансов

Представьте, что вы оказались в диких джунглях среди голодных хищников. Человек практически беззащитен, ведь у него нет острых зубов, когтей, сильных и быстрых ног. Но в то же время человек не боится сосуществовать с хищниками. Секрет такой силы человека – **интеллект**. Это лучшее средство выживания. В предстоящей схватке человек может заранее определить свою цель и продумать, как её достичь.

Интеллект помогает нам осмысливать происходящее вокруг, помогает выстраивать жизнь такой, какой мы хотим, чтобы она была, помогает видеть возможности и выбирать лучший путь.

Но один лишь интеллект без настойчивости, силы

Харламова Мария,
МОУ «Школа нового века», 7В класс

Руководитель – Герасимова

Надежда Пантелеевна

ИНТЕЛЛЕКТ

-мыслительная способность,
умственное начало у человека.

(Толковый

словарь Ожегова)



Ученый

Учёный — специалист в какой-либо научной области, внёсший вклад в науку. Обычно учёными называют тех людей, которые применяют научный метод. Учёный может быть экспертом в одной или нескольких областях науки.



Кто такой ученый? Механизм или винтик в такой великой отрасли, как наука?

Силу слова «ученый» можно лишь описать вкладом в науку тех людей, о которых пишут в учебниках и энциклопедиях. Без ученых не было бы прогресса ни в каких его проявлениях. Слова «ученый» и «наука» являются взаимосвязанными частями механизма под названием прогресс.

Хотелось бы привести в пример великого ученого Стивена Хокинга. Это английский физик, космолог, писатель, директор по научной работе Центра теоретической космологии Кембриджского университета, автор ряда научных трудов.

Несмотря на свою тяжелую болезнь и отсутствие возможности передвигаться самостоятельно, он внес огромный вклад в науку.

В заключение хочу сказать, что без ученых и науки не было бы ничего, чем мы сейчас пользуемся.

Рябов Платон Денисович, 10а

МАОУ «Образовательный центр имени Героя Советского Союза Расковой Марины Михайловны»

Энгельсского муниципального района

Саратовской области.

Руководитель: Никипорец Лилия Николаевна.