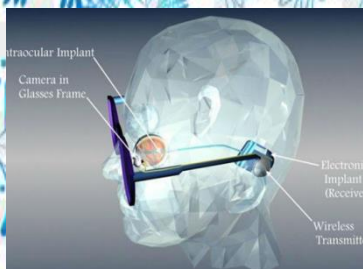
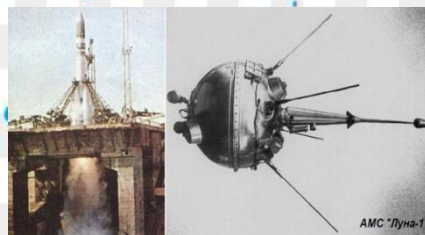


ЯНВАРЬ 2021 Г.

ДУБЛЬ 21

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- * Что интересного в нашей истории?.
- * В копилку побед.
- * Страничка эрудита
- * 2021 год – Год науки и технологий
- * Изобретения 21 века.
- * Береги своё здоровье!



ЧТО ИНТЕРЕСНОГО В НАШЕЙ ИСТОРИИ?

1 января – День былинного богатыря – Ильи Муромца

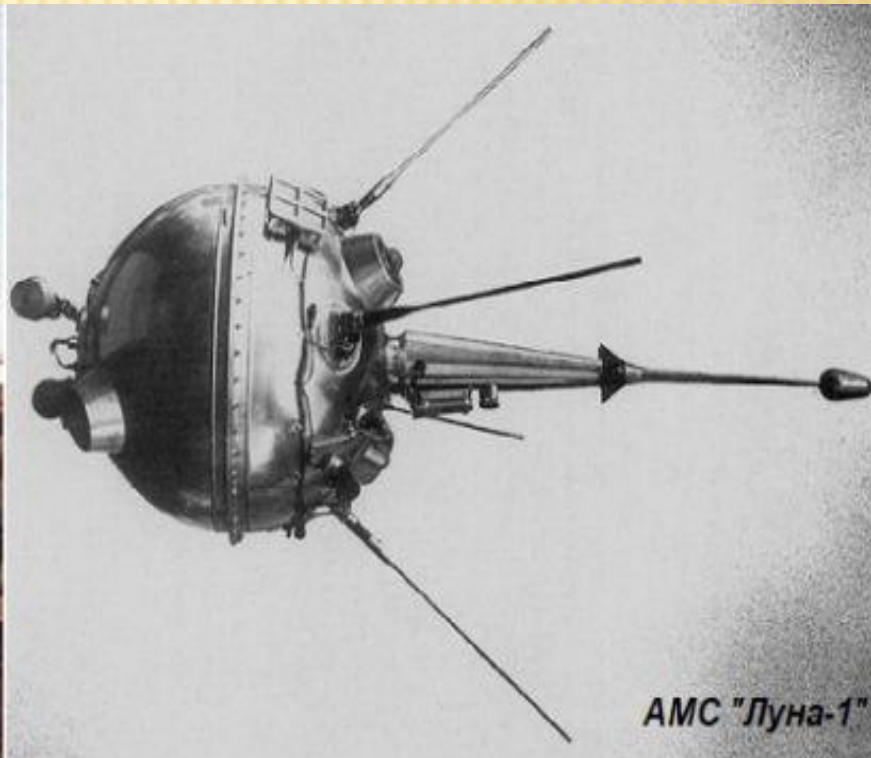
Илья Муромец (полное былинное имя — Илья Муромец сын Иванович) — один из главных героев былин Киевской Руси, богатырь, воплощающий народный идеал героя-воина, народного заступника. Фигурирует в киевском цикле былин: «Илья Муромец и Соловей-разбойник», «Илья Муромец и Идолище Погоное», «Ссора Ильи Муромца с князем Владимиром», «Бой Ильи Муромца с Жидовином». Прототип Ильи Муромца По ряду версий, у былинного персонажа был реальный прототип... Согласно Хлебниковской (Ростовской) летописи, датируемой XII веком, в селе Ильинском на реке Белыни в тридцати километрах от Ростова Великого жил богатырь Илья Сокол по прозвищу Муромец. Был он богат и знатен, а его единственную дочь звали Александрой - или Шушей, о которой так часто упоминается во владимирских сказаниях... Однако не только в русских, но и в европейских легендах упоминается богатырь Илья Муромец! Так в германских эпических поэмах XIII в., основанных на более ранних сказаниях, Илья Муромец представлен могучим витязем, княжеского рода Ильей Русским. Не исключено, что в основу этих рассказов легли воспоминания людей, гостивших в Константинополе как раз в то время, когда в византийскую столицу приезжал посол Ростово-Суздальского княжества. Его тоже звали Илья, и обладал он феноменальной силой...



ЧТО ИНТЕРЕСНОГО В НАШЕЙ ИСТОРИИ?

2 января – 1959 года – Первый полёт на Луну.

2 января 1959 года Советским Союзом был осуществлен запуск первой автоматической межпланетной станции «Луна-1». Первый в мире Лунник так и не достиг конечной цели, но добыл бесценные научные результаты. Старт и полет всех трех ступеней ракеты 8К72 с автоматической межпланетной станцией «Луна-1» прошли нормально. А 3 января 1959 года специальным устройством третьей ступени ракеты было выпущено облако натрия массой 1 килограмм. Это облако в течение нескольких минут наблюдали с Земли как комету шестой звездной величины. Но затем из-за ошибки в циклограмме «Луна-1» промахнулась и пролетела мимо спутника Земли на расстоянии 6000 километров, вышла на гелиоцентрическую орбиту. После этого межпланетная станция стала спутником Солнца. Но на выполнении бортовых экспериментов наземная ошибка не сказалась. При полете «Луны-1» впервые была достигнута вторая космическая скорость. Ученые получили от спутника важнейшие научные данные. Поэтому специалисты охарактеризовали полет как рекордный и «частично успешный». В результате запуска лунника впервые был зарегистрирован внешний радиационный пояс Земли, при помощи ионных ловушек и счетчиков частиц были осуществлены первые прямые измерения параметров солнечного ветра. Уже в сентябре 1959 года с космодрома Байконур стартовала ракета «Восток-Л», которая вывела в полет автоматическую станцию «Луна 2», именно она первой в мире совершила посадку на поверхность Луны.



ЧТО ИНТЕРЕСНОГО В НАШЕЙ ИСТОРИИ?

11 января – День заповедников и национальных парков России.

«Всероссийский день заповедников и национальных парков» — сравнительно молодая дата в календаре экологов. Его стали отмечать, начиная с 1997 года. Именно в том году «Центр охраны дикой природы» и «Всемирный фонд дикой природы» выступили с инициативой ежегодно отмечать в Российской Федерации «День заповедников и национальных парков». Выбор экологов для проведения «Дня заповедников и национальных парков» пал на эту дату — 11 января не случайно. Именно в этот день, в 1916 году в Бурятии был создан первый в Российской империи государственный заповедник получивший Название Баргузинский заповедник (так как расположен на восточном склоне Баргузинского хребта). До 2020 года было создано ещё 11 заповедников. В Саратовской области — «Саратовский степной», на Урале — «Шайтан-Тау», в Сибири — «Белозерский», «Степной», «Васюганский», «Барабинский», в Забайкалье — «Джидинский», на Дальнем востоке — «Большое Токко», «Среднекурильский» и заповедник «Медвежий острова» недалеко от побережья Чукотки. Кроме заповедников создано 10 национальных парков.



ЧТО ИНТЕРЕСНОГО В НАШЕЙ ИСТОРИИ?

17 января – День детских изобретений.

Изобретения – основа прогресса. Они тесно связаны с умением находить решения. Результатом создания устройства, технологии становится получение новых возможностей, сокращение затрат или повышение удобства обращения с изделиями. Деятельность связана с творчеством. Для раннего развития способностей детей, популяризации инженерного дела создан международный праздник. Ежегодно более 500 тысяч детей создают новые устройства и технологии. Ряд изобретений создали дети. В их числе – шрифт Брайля, пакет, батут, водные лыжи, калькулятор, снегоход. Среди талантливых юношей проводят международную «Олимпиаду гениев». Она определяет победителей в конкурсах научно-технического творчества. Бенджамин Франклин в подростковом возрасте прославился благодаря достижениям в физике. Он исследовал явления электромагнетизма, получил ряд патентов. Разработаны алгоритмы, которые позволяют стимулировать изобретательский процесс. Исследователи творчества утверждают, что барьером на пути к созданию новшеств является неспособность выходить за пределы заурядного мышления. Детское творчество оказывает значительное воздействие на формирование личности ребенка. Специалисты данного направления уделяют главное внимание самому процессу, а не результату. Пластилин был случайно изобретен девочкой, которая играла с чистящим средством.



ЧТО ИНТЕРЕСНОГО В НАШЕЙ ИСТОРИИ?

23 января – День ручного письма. (День почерка)

Праздник создан с целью напомнить человеку о том, что в век электронных технологий это та малость, которая еще может выражать его индивидуальность. В каждом телефоне, смартфоне и планшете есть не только калькулятор, который уже многим «помог» разучиться считать в уме, но и встроенные программы наподобие Т9, суть которых сводится к тому, что все в мире можно описать с помощью нескольких кнопок, а остальное система предложит сама (кстати, благодаря Т9 иногда получаются очень забавные опечатки).

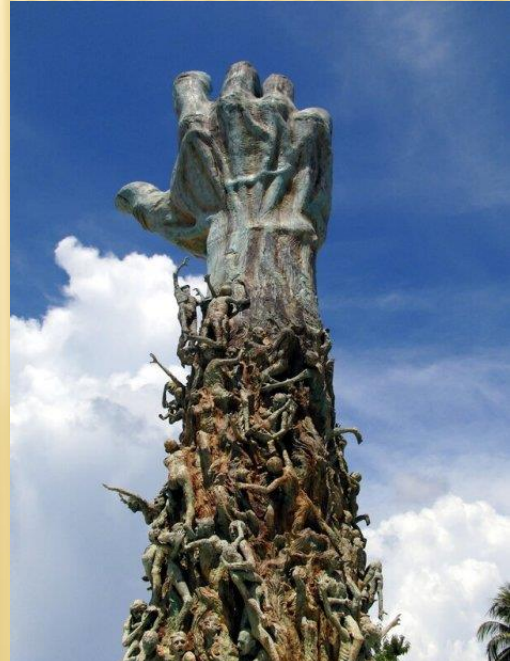
Но прогресс шагнул еще дальше. Зачем вообще писать, если вместо слов можно использовать смайлы и графические картинки, которые разработаны специально для передачи испытываемых чувств. В какой-то степени, это, конечно, интересно. Но используя шаблонные картинки, невозможно передать всю гамму эмоций, которые ощущает человек. По почерку можно узнать характер личности, ее сильные и слабые стороны. Графология считается одной из важнейших наук, способной только по ручному письму определить индивидуальные способности человека.



ЧТО ИНТЕРЕСНОГО В НАШЕЙ ИСТОРИИ?

27 января – Международный День Памяти жертв Холокоста.

Дата Международного дня памяти жертв Холокоста имеет символическое значение. Она приурочена ко дню освобождения узников нацистского концлагеря в Освенциме советскими войсками. Данное событие произошло 27 января 1945 года. Само слово «холокост» взято из древнегреческого языка и в переводе на русский означает «всесожжение, уничтожение огнем». В современном мире оно используется в контексте жестокой политики нацистов, направленной на уничтожение еврейского народа. С каждым годом участников ужасных событий становится все меньше, но воспоминания о них продолжают оставаться в сердцах многих людей. Это не просто памятная дата, но и международный протест любым проявлениям антисемизма и геноцида. В мире возведено множество памятников и организована работа музеев в честь памяти более 6 млн. евреев, ставших жертвами нацистов. В этот день проходят международные конференции, всемирные тематические форумы под девизом «Жизнь народу моему». Главной целью таких заседаний и сопутствующих мероприятий является формирование соответствующей культуры предупреждения подобных событий в будущем, борьба с предрассудками и воспитание толерантности к традициям и культуре других народов. Человечеству стоит научиться извлекать уроки из прошлого. Начинать нужно, как известно, с самих себя.



ЧТО ИНТЕРЕСНОГО В НАШЕЙ ИСТОРИИ?

27 января – День снятия блокады Ленинграда

Ленинград (ныне - Санкт-Петербург) - единственный в мировой истории город с многомиллионным населением, который смог выдержать почти 900-дневное окружение. 8 сентября 1941 года началась блокада Ленинграда, длившаяся 872 дня. В директиве ставки Адольфа Гитлера "Будущее города Петербурга" от 22 сентября 1941 года указывалось: "...Фюрер принял решение стереть Петербург с лица земли <...> В этой войне, ведущейся за право на существование, мы не заинтересованы в сохранении хотя бы части населения...". В осаде города продолжали работать свыше 200 предприятий, в том числе семь судостроительных заводов, выпустивших за это время 13 подводных лодок. Промышленность осажденного Ленинграда производила 150 образцов военной продукции. Всего в годы блокады ленинградские предприятия произвели около 10 млн снарядов и мин, 12 тыс. минометов, 1,5 тыс. самолетов, были изготовлены и отремонтированы 2 тыс. танков.

Несмотря на бомбежки, даже зимой 1941-1942 годов в городе шли спектакли и музыкальные представления. В марте 1942 года по городу вновь начали ходить трамваи, а 6 мая на стадионе "Динамо" на Крестовском острове прошел первый футбольный матч.



Рецепт блокадного хлеба

- Мука ржаная – 50%
- Целлюлоза – 15 % (20-25% иногда больше)
- Соевая мука, отруби и обойная пыль – 25 %



ЧТО ИНТЕРЕСНОГО В НАШЕЙ ИСТОРИИ?

27 января – День рождения П.П. Бажова.

27 января 2021 года 142 года со дня рождения великого писателя земли уральской - П.П. Бажова. Школьная библиотека Политехнического лицея № 21 «Эрудит» приглашает ребят на познавательный экскурс « В гостях у дедушки Бажова». Для вас, ребята, оформлена книжная выставка, посвященная творчеству нашего земляка Павла Петровича Бажова. Среди книг гармонично размещена экспозиция поделок по сказам уральского сказителя. Самые эрудированные из вас могут проверить свои знания в викторине или разгадать кроссворд по сказам писателя . На книжных полках, среди знаменитых произведений писателя, есть описание его биографии и мудрые мысли автора. Для самых маленьких приготовлены шаблоны для раскрашивания персонажей из сказов. Школьная библиотека ждёт всех желающих в гости на познавательное мероприятие.



В КОПИЛКУ ПОБЕД...



Поздравляем наших
Артистов!

В январе 2021 года на ОЧНОМ конкурсе в Екатеринбурге «Поколение STARS» Ансамбль "Камертон" и солистка Алена Иванова Политехнического лицея № 21 «Эрудит» стали Лауреатами 3 степени!

Девушки - бронзовые призеры в возрастной категории "16-19 лет"! Солисты Тимур Кагиров Тимур и Алена Бессонова получили звание Дипломантов 1й степени! Руководитель творческих ребят – Гершова Лада Юрьевна. Поздравляем и желаем дальнейшего творческого роста!



В КОПИЛКУ ПОБЕД...

28 января 2021 г. состоялся Четвертый экологический форум «Мы живем в краю родном!» в дистанционном формате. Участниками форума стали обучающиеся образовательных организаций: СОШ № 1, СОШ-Лицей № 4 «Интеллект», СОШ № 8, СОШ № 13 с УИОП, СОШ № 17, СОШ № 20, Политехнический лицей № 21 «Эрудит».

Номинации экологического форума:

- квест-практикум «Юный эколог» (5-6 классы)

Результаты номинации:

1 место – Политехнический лицей № 21 «Эрудит»

2 место – «СОШ № 1» им. Героя Советского Союза Н.В. Кологойды

3 место – «СОШ № 20 и «СОШ № 8»

- конкурс плакатов «Экологические проблемы города»

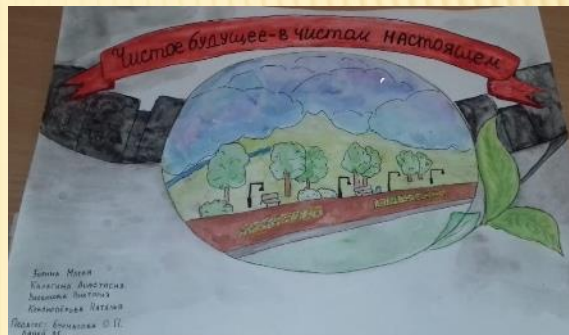
Результаты номинации:

1 место – «СОШ № 8»

2 место – «СОШ № 13 с УИОП» и «СОШ – Лицей № 4 «Интеллект»

3 место – Политехнический лицей № 21 «Эрудит» и «СОШ № 20».

Каждый плакат был по-своему интересен. МОЛОДЦЫ!



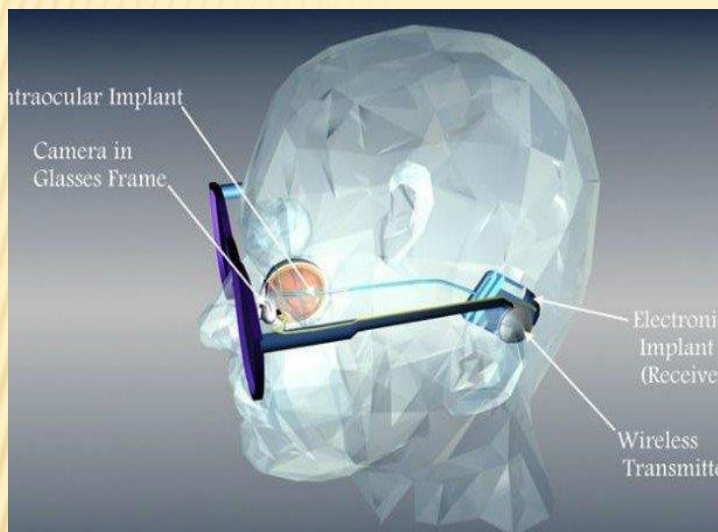
ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



Президент России Владимир Путин подписал указ о том, что 2021 год в стране будет Годом науки и технологий. Российская наука имеет особое значение в нашей стране. Огромное количество выдающихся ученых с честью и достоинством представляли нашу Родину на мировой научной арене, многие из них были удостоены престижной Нобелевской премии и других высших наград. Российская наука продолжает развиваться и не теряет своего мирового лидерства. Новые открытия и свершения позволяют именам российских ученых греметь на весь мир.



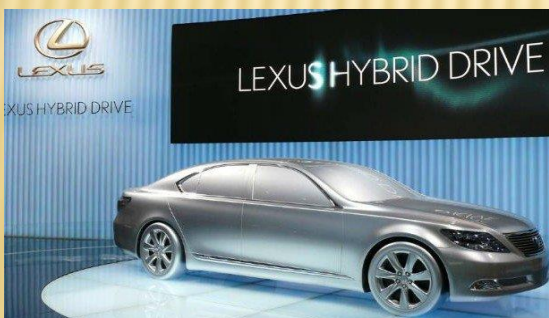
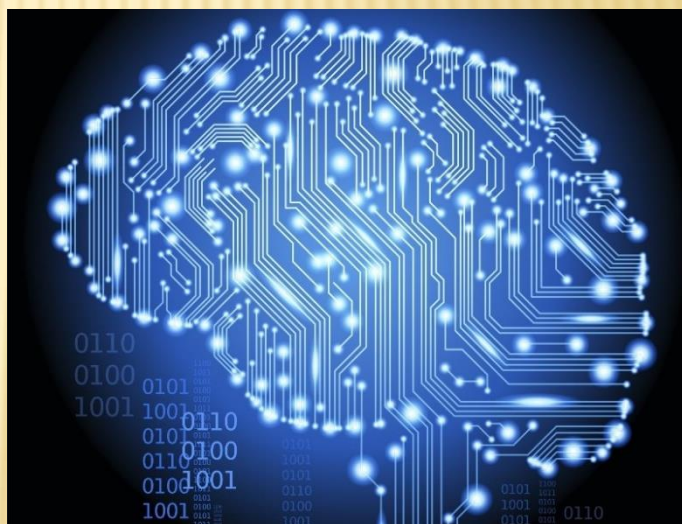
ИЗОБРЕТЕНИЯ 21 ВЕКА



Имплантат сетчатки предназначен для частичного восстановления зрения у людей, потерявших его из-за дегенеративных заболеваний глаз. Изобретение этого приспособления дало надежду обрести зрение миллионам людей со всего мира. Имплантат сетчатки Argus II получил доступ на американский рынок в феврале 2013 года, а на европейский — два года назад, став первым в мире официально одобренным имплантатом такого рода.

Искусственные воспоминания.

Тесное сотрудничество Института мозга Японии (Riken Brain Science Institute) и Массачусетского технологического института Обучения и Памяти (Picower Institute for Learning and Memory) привело к открытию способа создания ложных воспоминаний в мозге мышей. Этот прорыв в медицине значительно расширяет наше понимание человеческой памяти и расширяет горизонты психиатрии в отношении психических расстройств, таких как посттравматическое стрессовое расстройство и депрессии.



Гибридный автомобиль с двумя разными двигателями может быть безопаснее для окружающей среды, чем традиционный с одним двигателем. Тем не менее, большинство экспертов сходятся во мнении, что гибридные автомобили куда более безопасны для окружающей среды.

СТРАНИЧКА ЭРУДИТА

Отгадайте, какие машины зашифрованы в ребусах.

1



А=Э



А



2

~~ДИ~~



М=З



3

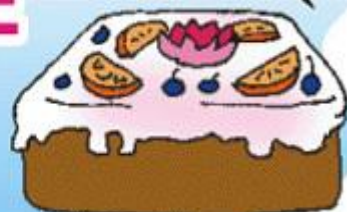
Д=Ф



Ы=И



И=Е



4

Л=Н



3

БЕРЕГИ СВОЁ ЗДОРОВЬЕ !

ПРОФИЛАКТИКА ГРИППА «ДЕРЕВО ЗДОРОВЬЯ»



ЛИТЕРАТУРНАЯ СТРАНИЧКА

В. Степанов

ЗИМА

Бела дороженька, бела.
Пришла зима. Зима пришла.

Я шапку белую ношу,
Я белым воздухом дышу,
Белы мои ресницы,
Пальто и рукавицы.
Не различить меня в мороз
Среди белеющих берёз.

Замру, и белка в тишине
Вдруг спрыгнет на́ руки ко мне.

