



2021

ГОД НАУКИ
И ТЕХНОЛОГИЙ

*Подготовила: Давыдова Ирина Сергеевна,
учитель высшей квалификационной категории
МБОУ «Клюквинская СОШ»
Курского района Курской области*

Без науки не прожить в двадцать первом веке.
Стоит ею дорожить, как учили греки.
Чтоб открытья совершать, надо быть ученым,
Той наукой навсегда очень увлеченным.
Знания – сила, а незнание – слабость.
Школа ждёт, там учёба в радость.
Там открытия, там азы наук.
Это наше будущее, друг!
О науке с детских лет думал Ломоносов.
Этот гений осветил множество вопросов.
Он историк и поэт, физик и геолог,
И художник, и эстет, химик и филолог.

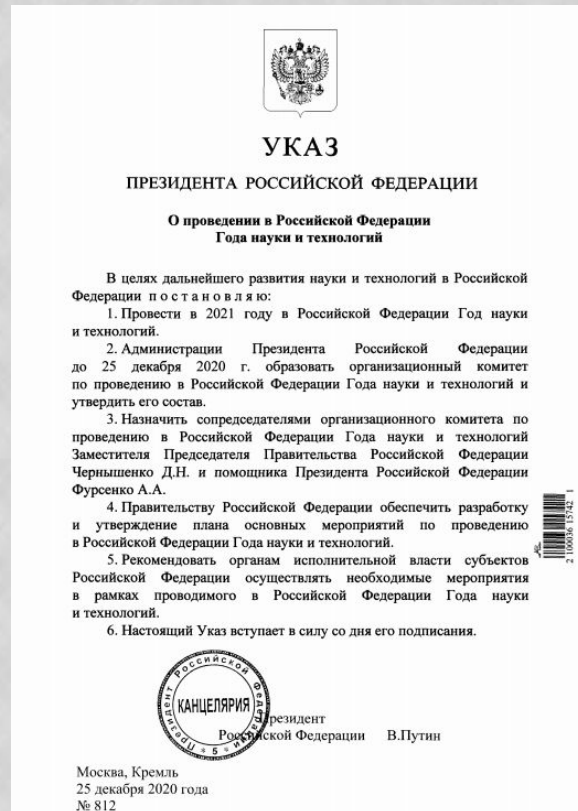


Наука - это сфера человеческой деятельности, в задачи которой входит выработка новых знаний и систематизация имеющихся знаний о действительности.

Наукоемкие технологии - это применение в производстве эффективных технологий на основе новейших достижений науки для конкурентоспособности производимых товаров и услуг.

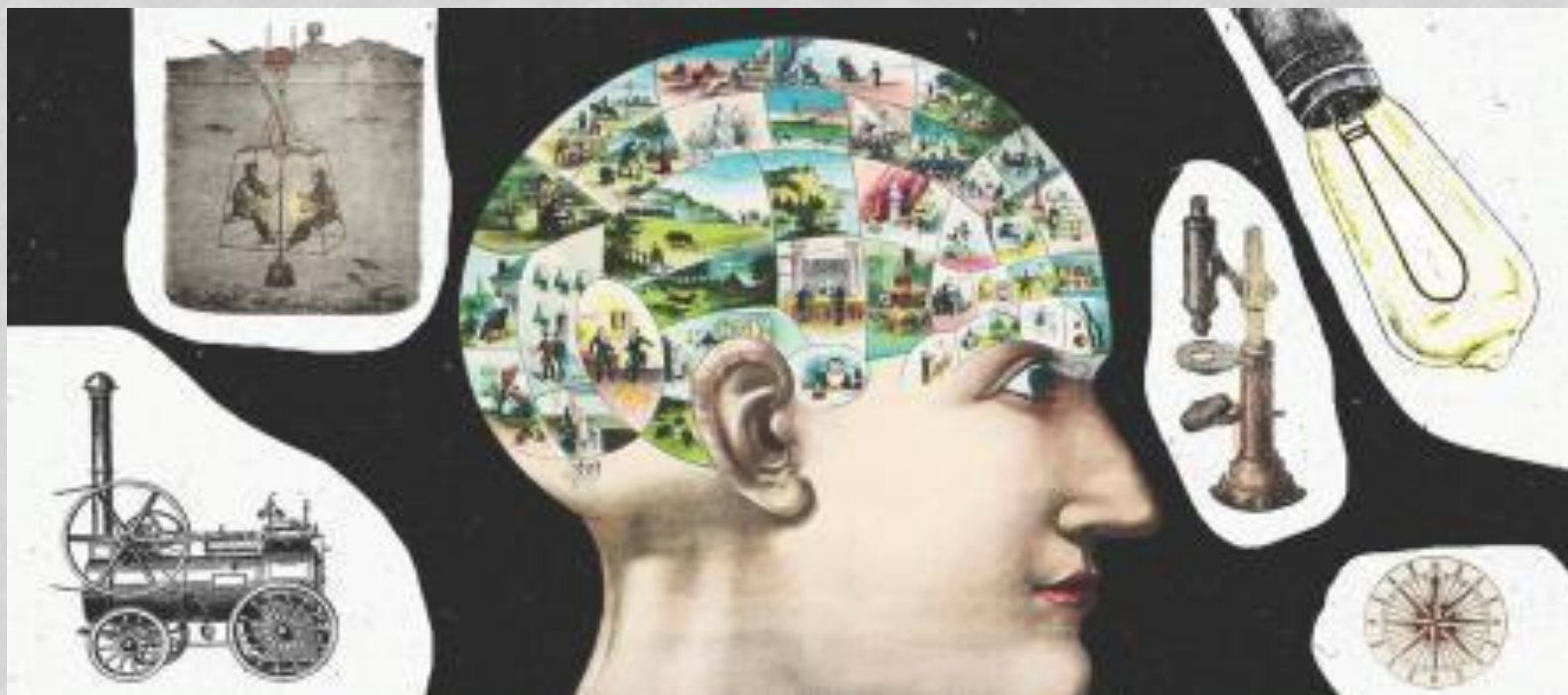


Чтобы совершить технологический рывок и дать мощную поддержку науке на федеральном уровне, **25 декабря 2020 года** Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал указ о проведении в **2021 году в России Года науки и технологий.**



Уже к концу 20-го века было сделано много изобретений. Некоторые из них стали настолько обычным явлением, что трудно представить их как изобретения.

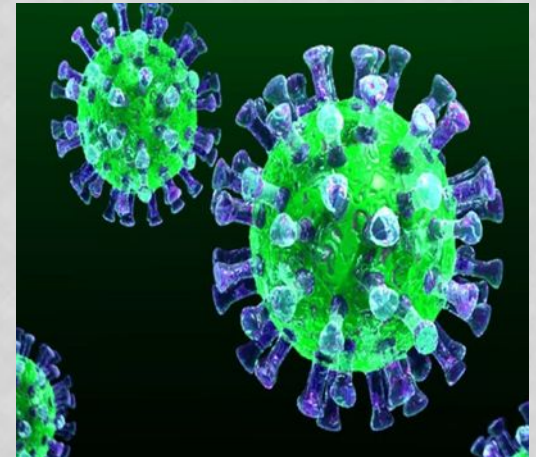
Как новые технологии изменили нашу жизнь?



Новое в медицине

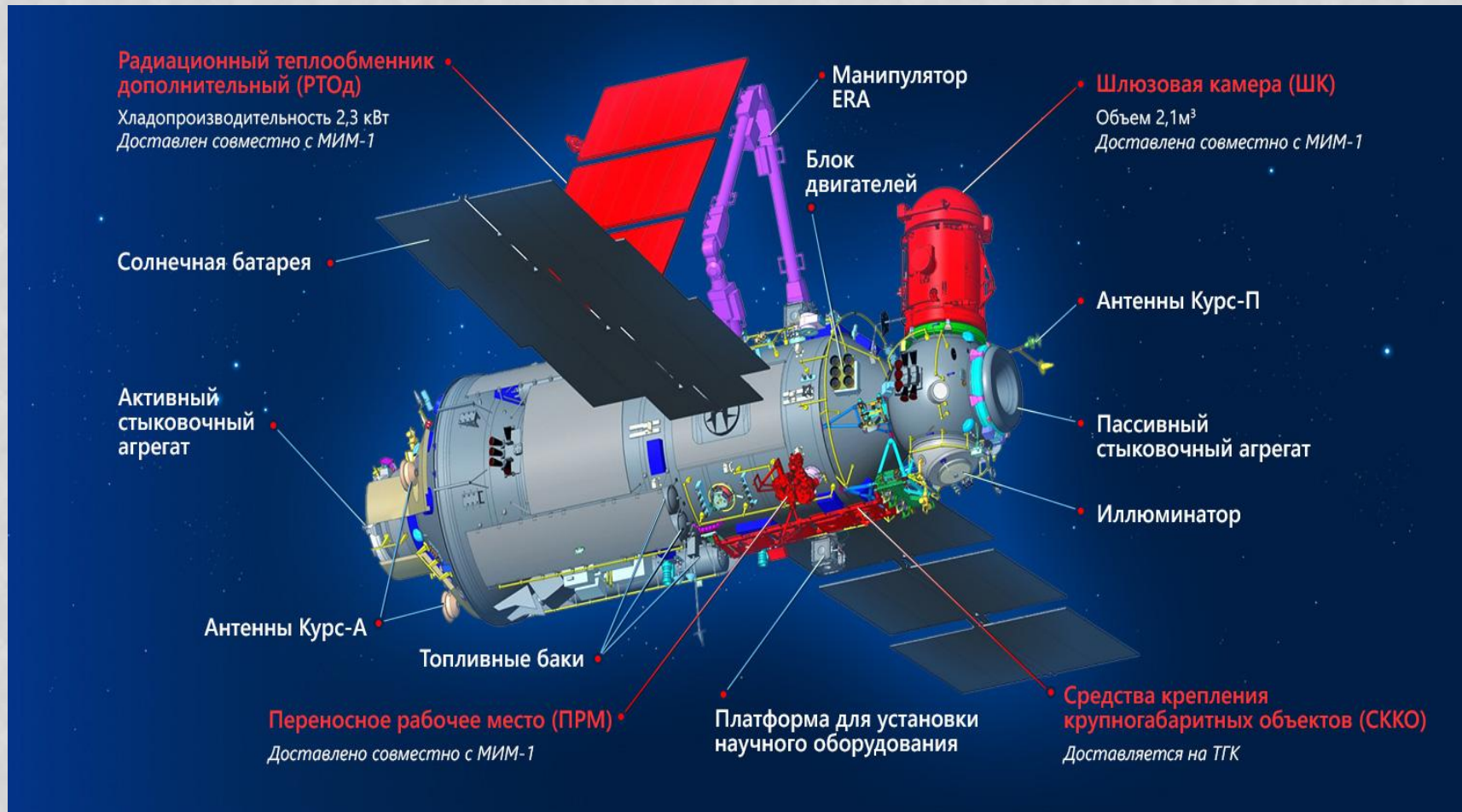
Главным врагом человечества в прошедшем году по всеобщему признанию был пришелец - коронавирус нового типа (SARS-CoV-2). Поэтому важнейшим событием, которое войдет в историю науки и медицины, станет **создание вакцины** против COVID-19.

Первая в мире вакцина от коронавируса была зарегистрирована в России - она получила название "Спутник V".



Освоение космоса

Пуск ракеты «Протон-М» с модулем «Наука» был осуществлен с пусковой установки № 39 стартовой площадки № 200 космодрома Байконур 21 июля 2021 года в 17:58:25 по московскому времени



**Детские
изобретения?
Это
интересно**



17 января – день детских изобретений

В этот день во всем мире радуются детской изобретательности, оценивают



значимость находок детей и поощряют детские таланты. Каждый год более 500 тысяч детей и подростков изобретают различные гаджеты, игры, создают роботов и технику.

История праздника

Эта дата для праздника выбрана не случайно.

В этот день в 1706 году родился Бенджамин Франклин, известный политический деятель, который в детстве прославился на всю округу своими изобретениями.



Например, он изобрел ласты для плавания, когда ему было 12 лет, позже он получил патент на кресло-качалку и предложил обозначения «+» и «-» для электрически заряженных состояний.



А ещё он привел доказательство электрической природы молнии, в 1752 году предложил проект молниеотвода, впервые применил электрическую искру для взрыва пороха.

Оказывается, не все привычные нам вещи, которые делают нашу жизнь проще и интереснее, были изобретены взрослыми учеными.



Давайте познакомимся с самыми удивительными и интересными детскими изобретениями, многие из которых отнюдь не детские и решают серьезные современные проблемы.

Снегоход

Изобрел: Жозеф-Арман Бомбардье, 15 лет.

Все началось в тот момент, когда его отец на 15-летие подарил сыну старенький «Ford T».

Меньше чем через неделю юный канадец разобрал Ford на запчасти и соорудил из него модель снегохода.

Он же основал компанию Bombardier, известного производителя самолетов, но снегоходы они выпускают до сих пор.



Пластил

Неподалёку от Жозефа Бомбардье жила смешлёная девочка Клео Маквикер. Фирма ее дедушки производила средства для чистки обоев от угольной пыли. Именно с этим вязким пластичным материалом очень любила играть малышка Клео – она с удовольствием лепила из него разнообразные фигурки. Однажды девочка решила немного преобразовать любимую «игрушку», добавив в ее состав миндальное масло и цветные красители. Вот так и получился тот самый пластилин, который сегодня используют для лепки во всем мире.

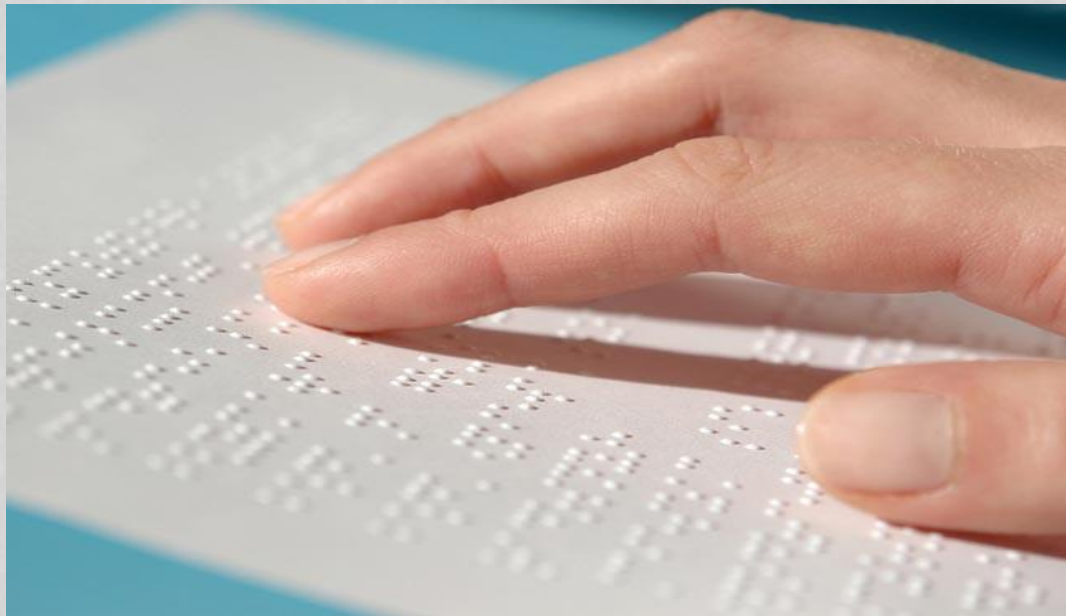


Шрифт Брайля

Мальчик Луи Брайль стал известен на весь мир, благодаря созданию шрифта, с помощью которого невидящие люди могут читать и писать. Юный изобретатель потерял зрение в возрасте 8 лет.

К 15-ти годам Луи разработал рельефно-точечный тактильный шрифт, благодаря которому распознавать символы можно было одним касанием пальца. Тем самым он изменил жизнь миллионов людей.

Сегодня, почти два века спустя, шрифт Брайля является бесценным инструментом обучения и коммуникации незрячих людей и адаптирован для множества языков.



Батут

Идея создания батута принадлежит 16-летнему гимнасту Джорджу Ниссену.

В 1930 году, наблюдая за соревнованиями воздушных гимнастов, подросток Джордж Ниссен остановил свое внимание на том, что гимнасты в конце своего выступления обычно прыгают на страховочную сетку. На этом моменте выступление гимнастов заканчивалось. Но мальчик решил изобрести «подпрыгивающую установку» для гимнастов, на которой можно было бы подпрыгивать и делать разные трюки в воздухе.



Батут за восьмидесятилетнюю историю почти не претерпел изменений, ведь все гениальное просто. Как и раньше, это все та же конструкция в виде стальной рамы и полотна, натянутого на пружинах.

Мороженое «фруктовый лёд»

Изобрел: Фрэнк Эпперсон, 11 лет.

Однажды вечером он маялся от скуки: сидел на крыльце своего дома, размешивая палочкой лимонад в стакане и наблюдал за его веселыми пузырьками. Как это обычно бывает, вскоре его внимание переключилось на что-то другое, и мальчишка убежал, забыв напиток на улице.

Ночью температура опустилась ниже нуля, и утром Фрэнк ждал сюрприз – лимонад замерз и превратился в холодное лакомство. Как он назвал свое изобретение, Вы уже, наверное, догадались, конечно же, «фруктовый лед на палочке», который популярен и по сей день.



Новый вид печатной графики

Изобретатель: Анастасия Родимица, 10 лет.

10-летняя москвичка стала самым юным обладателем патента в России.

Открытие было сделано случайно: она забыла монотипию, с наложенным на нее кусочком бумаги, на окне. Через несколько дней краски выгорели, а те, что были спрятаны под листком бумаги, сохранили четкий контур и остались яркими.



Зубная щётка для космонавтов

13-летний ученик одной из московских школ Дмитрий Резников разработал совместно со специалистами Государственного медико-стоматологического университета уникальную зубную щетку, предназначенную специально для космонавтов, работающих на орбитальной станции



Можно перечислять детские изобретения бесконечно, вспоминая и перчатки без пальцев, и меховые наушники, и бумажный пакет с квадратным дном, и калькулятор — все это принесли в нашу жизнь гениальные умы юных изобретателей.





Неутомимые изобретатели придумывают все новые и новые устройства, которые делают нашу жизнь более легкой и приятной.

Сколько сил сэкономили они человечеству и какие новые открытия обещают ещё! Отправляйся в путь по страницам истории гениальных изобретений, и тебе откроется удивительный мир идей и озарений.





Познавательные «попутчики» в мир открытий



Интернет – ресурсы

Фон с клеткой:

<http://www.polyvore.com/cgi/img-thing?.out=jpg&size=l&tid=68917371>

Рамка-маска:

http://img-fotki.yandex.ru/get/6512/16969765.4a/0_68e1b_150409fe_orig.png

Шнуровка:

http://img-fotki.yandex.ru/get/4129/16969765.115/0_70b04_5b6c023d_orig.png

Фон создан при помощи программы Adobe Photoshop.

автор шаблона: Ранько Елена Алексеевна, учитель начальных классов

МАОУ лицей №21 г. Иваново Сайт: <http://elenaranko.ucoz.ru/>

**На момент создания презентации все ссылки
являются активными!**