

Atklājumi un izgudrojumi – Открытия и изобретения.

Vai es varu būt izgudrotājs? –
Могу ли я быть изобретателем?

Здравствуй, дорогой второклассник!

На прошлом уроке мы беседовали об открытиях и изобретениях. Давай проверим, что ты запомнил(а)? Выбери верный вариант ответа.

1) Человек появился на Земле _____

2) Наиболее значимым открытием древнего человека стало то, что он научился _____

3) Открытия появляются в результате _____

4) Изобретения – это новое, что появляется в ходе _____

Очевидцем какого из этих событий ты хотел(а) бы оказаться?



В 1783 году был построен первый воздушный шар, на котором люди могли подняться в воздух.



1961 год. Юрий Гагарин - первый человек, совершивший полёт в космос (один раз облетел вокруг земного шара).

В 1934 году в Латвии произвели радиоприёмник VEF.



Жизнь современного человека очень отличается от жизни в древности, потому что с течением времени люди открыли и изобрели много нового.



Открытие или изобретение? Подумай!
Перетащи слова в рамочки справа.

Возникновение письменности.

Паровоз и пароход.

Добывание огня.

Автомобиль.

Электрическая лампочка.

Колесо из бревна.

**Для яркости губ помазать их свеклой
или свекольным соком.**

Холодильник.

Вода испаряется!

Открытия

Изобретения

В наши дни продолжают совершаться новые открытия и изобретения. Иногда открытия бывают совсем простыми. И тебе даже в голову не придёт, что это открытие!

Например, Роберт носил дрова с улицы в дом, накладывая их в руку. Один раз принёс... Второй... А на третий раз он задумался, как ускорить этот процесс? Думал, думал и придумал! Роберт нашёл мешок и сложил в него дрова. Теперь не нужно было ходить несколько раз. Дрова можно было принести за один раз.



Для Роберта его собственное открытие является очень важным!



Янис для своей сестры изобрёл и своими руками изготовил рождественский подарок.

Это «звонилка». В «звонилку» можно звонить очень просто, держа за свободный конец. Можно использовать, как музыкальный инструмент – маракас. Для изготовления «звонилки» понадобилось: ветка в виде рогатки, толстые нитки, звоночек или бубенчик, бусинки.

Ежегодно 17 января во всём мире отмечается **День детских изобретений** или, в ином переводе, **День детей – изобретателей**.



Датой Дня выбран день рождения одного из выдающихся американцев – государственного деятеля, дипломата, учёного, журналиста

Бенджамина Франклина.

Его лицо можно увидеть на 100 долларовой банкноте.



Своё первое изобретение Бенджамин Франклин изобрёл в возрасте 12 лет. Это были деревянные ласты для плавания, которые надевались на руки.



Флаг Аляски изобрёл 13-летний Бенни Бенсон.

Батут изобрёл 16-летний юноша Джордж Ниссен.



Меховые наушники изобрёл 15-ти летний Честер Гринвуд.



Поводырь и трость для слепых изобрёл 10-летний Артур Лукьянов.

Можно перечислять детские изобретения бесконечно! Это перчатки без пальцев, мороженое из замёрзшего сока, закрывающаяся коробка для хлопьев, которые едят на завтрак, водные лыжи, шрифт Брайля, калькулятор и многое, многое другое.

В День детских изобретений проходят многочисленные демонстрации изобретений, конкурсы, награждения. Всегда звучит задорный смех, шутки, музыка.

Ведь изобретать – это естественное состояние для детей! 😊

Я предлагаю тебе побыть изобретателем!

Прояви волю к созданию чего-то нового, нужного, полезного.

Вот работы некоторых детей:



Часы



Подставка для телефона



Удочка

Придумай и ты что-нибудь! У тебя получится!

В процессе изготовления можешь делать фотографии.

Когда работа будет выполнена, сделай фотографию своей работы и фотографию так, чтобы и тебя, изобретателя, было видно.

За эту творческую работу будет 2 оценки: по социальным знаниям и по труду. Готовую работу можно прислать в виде отдельных фотографий, а можно и к этой работе подойти творчески. Может родители тебе помогут её оформить? Выполненную и оформленную работу пришли, пожалуйста, мне и своему классному руководителю.

С уважением,

Светлана Петровна