

# Фестиваль изобретений



# В 18 лет Эйша Кхаре (США) придумала эффективные аккумуляторы

Энергоемкие аккумуляторы для мобильных телефонов разработала 18-летняя школьница из Калифорнии Эйша Кхаре. Энергия в новых аккумуляторах заполняется очень быстро (всего 20-30 сек.), но при этом держится значительно дольше обычных. За это изобретение девушка получила международную премию для молодых ученых от компании Intel.



# В 16 лет Джордж Ниссен (США) придумал батут

В 1930 году шестнадцатилетний гимнаст Джордж Ниссен придумал концепцию батута. Через четыре года он создал прототип — из холста, соединённого с шарнирной металлической конструкцией эластичными жгутами. Изобретение имело немалый успех и первоначально даже рекламировалось как тренажёр для солдат.



# В 18 лет Ральф Самуэльсон (США) изобрел ВОДНЫЕ ЛЫЖИ

Летом 1922 года Ральфу, отдыхавшему на озере вместе со своим братом, пришла в голову идея прокатиться на лыжах по воде. Для этого он использовал обычные лыжи, оснастив их более крепкими ремешками. Ральф не запатентовал изобретение, но Ассоциация воднолыжного спорта США официально считает его первым человеком, прокатившимся на водных лыжах.



# В 15 лет Фило Фарнсуорт (США) придумал электронное телевидение

Ещё в 1922 году, в возрасте пятнадцати лет, Фило Фарнсуорт показал своему учителю по химии проект электронной передачи изображений на большие расстояния, а затем сам создал электронно-лучевую трубку, в которой фосфор светится под воздействием электронов, испускаемой трубкой. Так появился прообраз телевизионного кинескопа.



# В 15 лет Честер Гринвуд (США) изобрел утепленные наушники

В 1873 году пятнадцатилетний Честер, испытывающий новую пару коньков, пытался найти способ, чтобы защитить уши от промозглого ветра. Сначала он намотал на голову шарф, но это не особо помогло, и тогда ему пришла идея меховых наушников. Вскоре он запатентовал своё изобретение.



# В 14 лет Дмитрий Резников (Россия) разработал зубную щетку для космонавтов

Электрическую зубную щетку для космонавтов, не требующую использования воды, разработал совместно с Московским государственным медико-стоматологическим университетом ученик седьмого класса одной из московских школ, член общества молодых ученых этого же университета Дмитрий Резников.

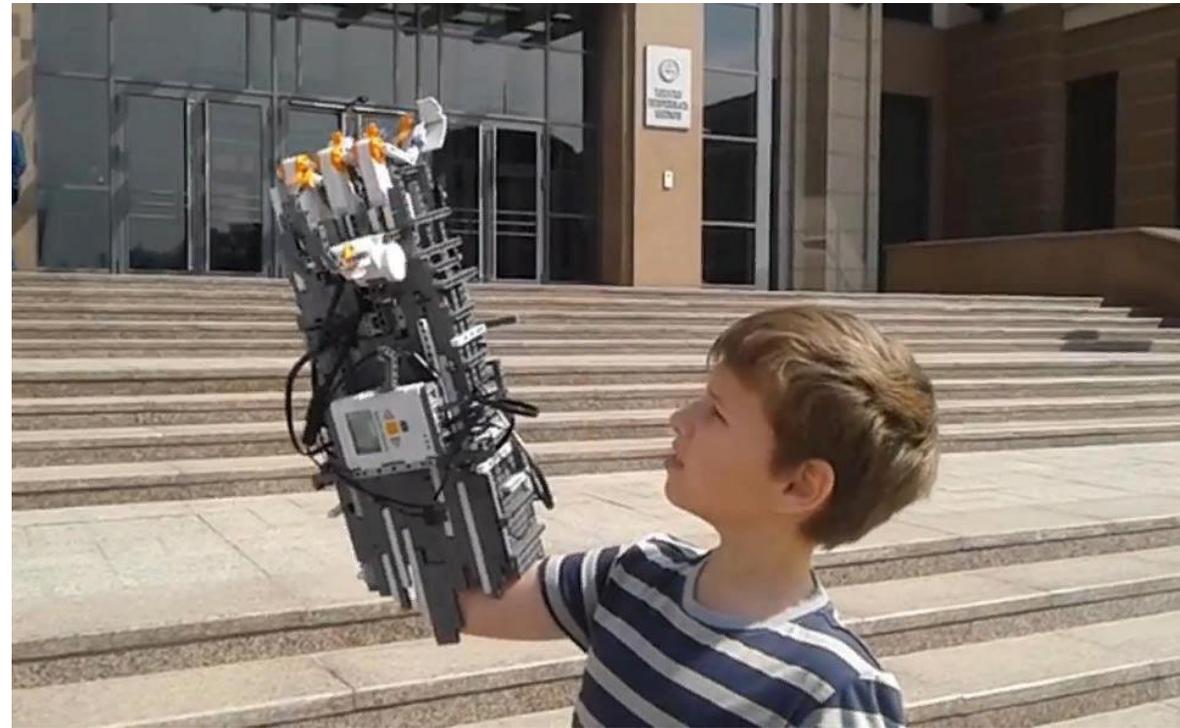


В 11 лет Фрэнк Эпперсон (США) изобрел  
фруктовый лед



# В 10 лет Сергей Валеев (Россия) собрал действующий протез руки

В Казани 10-летний ученик четвертого класса Сергей Валеев собрал из конструктора «Лего» протез руки. Устройство работает на батарейке. Оно надевается на руку, может сжимать и разжимать пальцы, а также захватывать предметы. Сергей посещает кружок робототехники.



# Каждый из нас хоть раз в жизни что-нибудь изобретал!

Только не каждый обратил на это внимание, и уж совсем немногие развили в себе этот талант и довели его до совершенства.

Давайте ВМЕСТЕ поддержим наших маленьких исследователей и почемучек!

## **Приглашаем к участию в фестивале изобретений!**

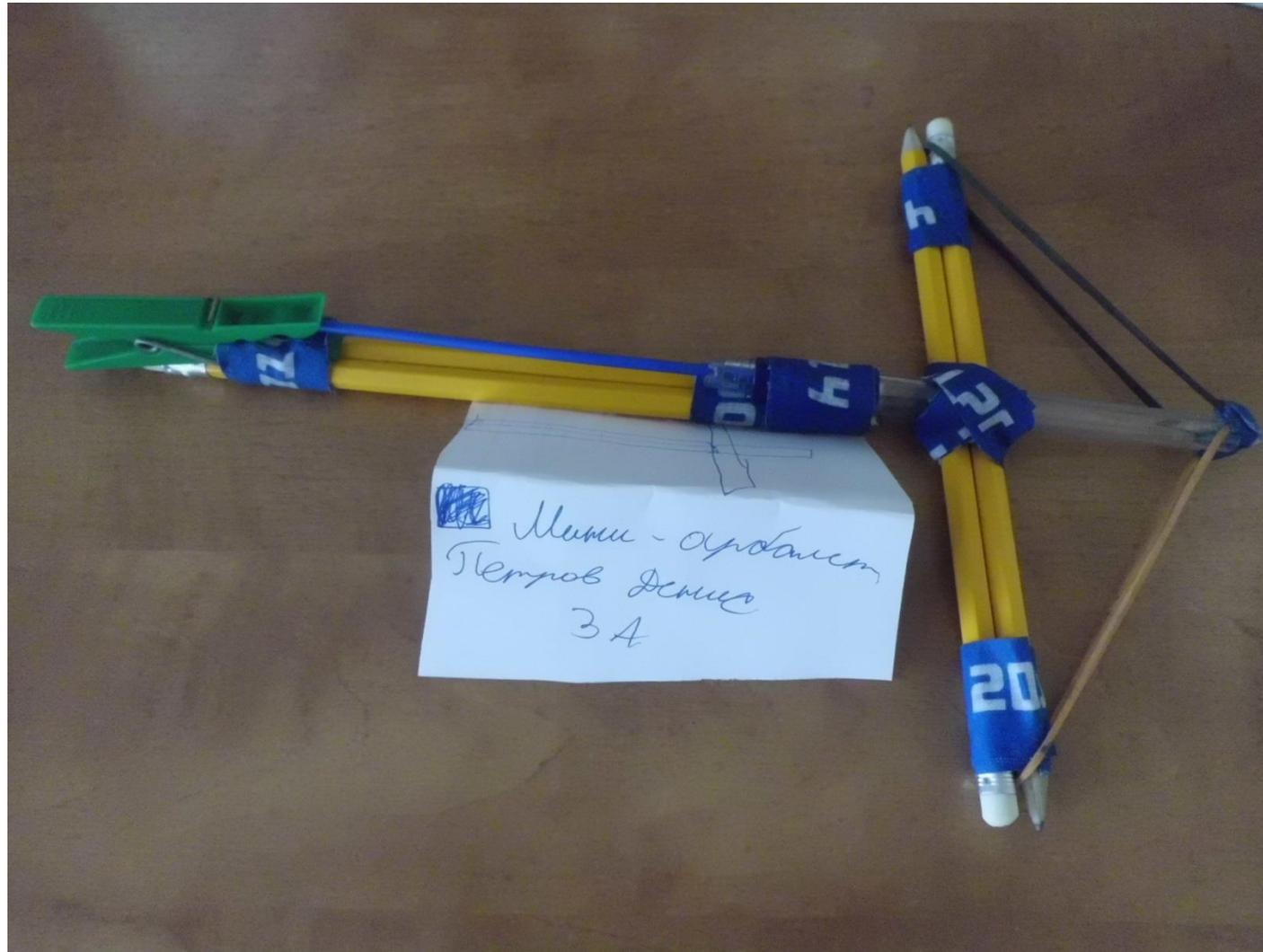
Мы ждём детские изобретения, а также модели, макеты и интересные идеи по ссылке до 30 апреля 2022 г.:

<https://drive.google.com/drive/folders/19UZxUt-6Z7ieGZKtBQhRAfc53dE933ST?usp=sharing>

# Номинации

- ✓ макет известного изобретения
- ✓ действующая модель известного изобретения
- ✓ новое использование вещи (например, использование отслуживших вещей, изделия из бросового материала)
- ✓ усовершенствование известных изобретений;  
собственное изобретение (чертёж/макет/модель/готовое изделие)

# Примеры детских изобретений: Мини-арбалет (Модель известного изобретения)



# Примеры детских изобретений: Вопрософон (Чертёж и макет изобретения)



# Примеры детских изобретений: Передвижной аквариум (Бизнес-идея)



# Примеры детских изобретений: Антигравитатор (Модель изобретения)

