ДЕНЬ ДЕТСКИХ ИЗОБРЕТЕНИЙ
17 ЯНВАРЯ

День вундеркиндов

17 января 1706 — 17 апреля 1790

Символично, что датой Дня выбран день рождения одного из выдающихся американцев — государственного деятеля, дипломата, ученого, изобретателя, журналиста Бенджамина Франклина.

Замечательно, что свое первое изобретение — пару ласт для плавания, которые надевались на руки, — Бен Франклин изобрел в возрасте 12 лет.

СУЩЕСТВУЕТ МНОЖЕСТВО ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ, АВТОРАМИ КОТОРЫХ СТАЛИ ДЕТИ. БОЛЬШИНСТВО ИЗ ЭТИХ ОТКРЫТИЙ УЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В НАШЕЙ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ.

Пластилин изобрела школьница — внучка известного производителя чистящего средства для обоев Клео Маквикера. Оно было предназначено для очищения обоев от угольной пыли. Девочка предложила использовать это средство для игры. Из его состава убрали чистящий компонент, добавили миндальное масло и красители.

Идея создания меховых наушников для защиты от холода принадлежит 15-летнему американцу Честеру Гринвуду, который любил кататься на коньках и одновременно слушать музыку.

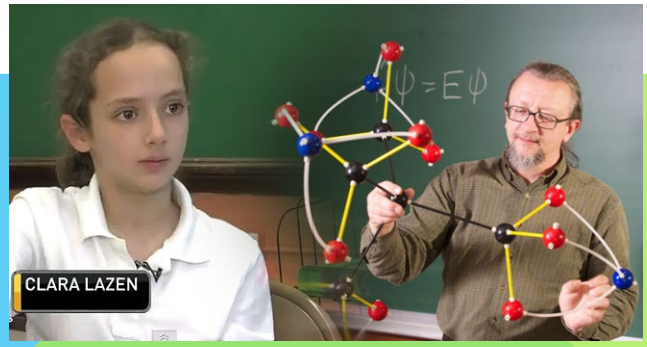
ЛУИ БРАЙЛЬ - ЛУЧШИЙ ДРУГ ВСЕХ СЛЕПЫХ

Фруктовый лед - мороженое на палочке – впервые изготовил 11-летний Фрэнк Эпперсон (1905г)

Он высыпал порошок типа "Юпи" или "Инвайта" в воду и забыл все это выпить. Чашку со всем этим паренек оставил на улице, в холодное время года. И да, в воде он также оставил палочку для помешивания. После того, как все это замерзло, пареньку получившийся продукт очень понравился

10-ЛЕТНЯЯ ДЕВОЧКА СДЕЛАЛА НАУЧНОЕ ОТКРЫТИЕ

10-летняя жительница США Клара Лейзен придумала необычное соединение азота, кислорода и углерода в ходе выполнения задания учителя «Придумай новую молекулу». Именно такое их взаимное расположение до десятилетнего ребенка никто никогда не демонстрировал. И, хотя открытие новой молекулы произошло совершенно случайно, имя юной американки стоит теперь в перечне авторов работы, опубликованной в научном журнале (2012г)



8-летняя Аланна Майерс из Данедина, штат Флорида, изобрела средство для безболезненного снятия бинтов. В состав продукта входят мыло, лавандовое масло и вода. На эту идею девочку натолкнула необходимость снятия бинтов после выписки из больницы

ПРОТЕЗ РУКИ, ИЗОБРЕТЕННЫЙ 17-ЛЕТНИМ АМЕРИКАНЦЕМ И ВОСПРОИЗВЕДЕННЫЙ С ПОМОЩЬЮ 3D-ПРИНТЕРА

МАГНИТНЫЕ НАКЛЕЙКИ

Автор — Сара Бакел (Sarah Buckel), 14 лет. Данное изобретение принесло более $1 млн Саре Бакел, которая устала отмывать свой школьный шкафчик от обычных наклеек и придумала делать их на магнитной основе. И красиво, и клеить не нужно, и снимаются легко.

КОВРИК - БУДИЛЬНИК.
ЗВЕНИТ, ПОКА НЕ ВСТАНЕШЬ НА НЕГО

БОЛЬШИНСТВО ОТКРЫТИЙ, СДЕЛАННЫХ ДЕТЬМИ, ПРОЧНО ВОШЛИ В НАШУ ПОВСЕДНЕВНУЮ ЖИЗНЬ

Работай над собой! Никто не становится хорошим человеком случайно

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА.

Цель - создание условий для комплексного развития творческих способностей детей с ориентацией на изобретательскую деятельность

Задачи:

- комплексное развитие творческих способностей детей и формирование у них интереса к изобретательской деятельности посредством организации игрового творческого соревнования-фестиваля по разработке изобретательских проектов;
- формирование культуры творчества посредством организации совместной проектной деятельности детей, педагогов и родителей по созданию комплексного творческого продукта, имеющего признаки изобретения и при этом включающего в себя элементы не только технического творчества, но и литературного, художественного, анимационного, театрального и музыкального;
- формирование у детей мотивации к социально значимой изобретательской деятельности посредством демонстрации её высокого общественного статуса.

Участниками конкурса могут быть дети с 3 до 7 лет

- **младшая группа: 3-4 лет.**
- **средняя группа: 4-5 лет.**
- **старшая группа: 5-6 лет**
- **подготовительная группа : 6-8 лет**

УСЛОВИЯ КОНКУРСА:

Дети представляют на конкурс проекты различной направленности, продуктом которых могут быть:

«Макет» (различные модели транспортных средств, макеты зданий, сооружений, модели роботов и иных объектов). Макеты могут выполнены из любого подручного материала в любой технике: лего, кубики, оригами и т.д.

«Действующая модель» (действующие модели робототехники, электронные игрушки, действующие модели любых транспортных средств или техники)

«Опытно-экспериментальная деятельность»

Оформить проект можно в виде:

- **видеоролика продолжительностью не более 3 минут,**
- **презентации**
- **в бумажном варианте.**

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ПРОЕКТА:

1. **Титульный лист с указанием**

-фамилии, имени участника, возраст;

-фамилии, имени, отчество сопровождающих- участника проекта;

-название учреждения,

-номера группы,

-название проекта

2. **Актуальность проекта:** описывается для чего нужно данное изобретение, чем оно будет полезно для окружающих.

3. **Цели и задачи:** описываются в виде этапов деятельности ребенка (что надо подготовить и сделать, чтобы сконструировать это изобретение)

4. **Содержание проекта**: сам процесс деятельности ребенка. Представляется в виде фотографий, с кратким описанием действий.

5. **Заключение**: демонстрируется, что получилось. Представить в виде фото конечной модели с кратким описанием.

Если проект будет оформлен в виде ролика, то все этапы включить в сам ролик.

Все проекты отправлять на электронную почту milaska509@mail.ru. В срок по 27.01.2022.

СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ

1. День детских изобретений проводится 17.01.2022г. Работы принимаются до 18.01.2022 г.
2. Готовые работы принимаются до

18 января 2022 года на электронную почту: milaska509@mail.ru.

НОМИНАЦИИ.

- Лучший видеоролик;
- Лучшая презентация;
- Лучшая постройка из конструктора;
- Лучшая оригами;
- Лучший опыт

Жюри может присудить отдельную номинацию участнику конкурса.

Все работы будут выставлены на выставку в хол и собран видеоролик с садика.

МУЗЫКАЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ.

Создание музыкальных инструментов.

Пан- флейта.
5, 13 группа

Маракасы из киндеров
2, 12 группа

Маракасы из пластиковых банок
3, 14 группа.

Что необходимо на занятия

2, 12 группа (младшая): пластиковые яйца и разная мелкая крупа

3, 14 группа (средняя): пластиковые банки и разная мелкая крупа

5, 13 группа (подготовительная) : трубочки для коктейлей одинакового размера по 8 шт. на человека , скотч широкий, ножницы

ФИЗКУЛЬТУРНЫЕ ЗАНЯТИЯ В ЭТОТ ДЕНЬ.

Младшие (4, 6)

Принести: лего-конструктор
Подготовка: придумать в группе конструкцию из Лего, разделившись на 2 группы.

Средние (11)

Принести: лего-конструктор
Подготовка: придумать в группе конструкцию из Лего, разделившись на 2 группы.

Старшие (7, 8, 9)

Принести: лего-конструктор, набор фломастеров
Подготовка: познакомиться с изображениями роботов

Подготовительные (1,10)

Принести: лего-конструктор, набор фломастеров
Подготовка: разобраться какие бывают изобретения

Нужно: 2 доски

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!