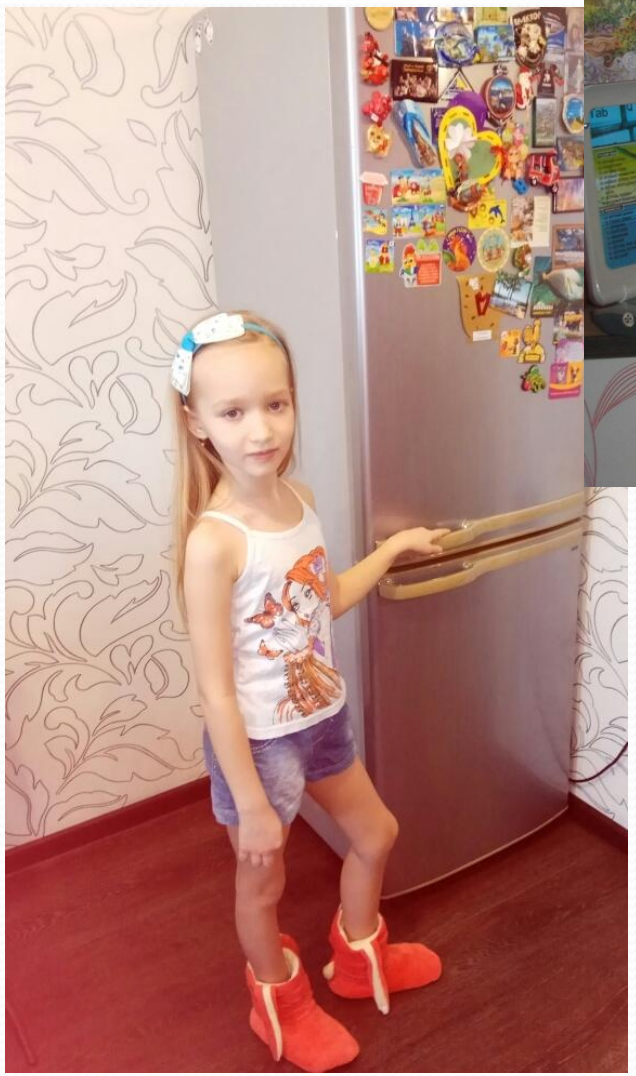
Проект на тему:

Величество – электричество.

Подготовила: Ишкузина Дарья, 8 лет

Руководители проекта: Ишкузина Ольга Дмитриевна

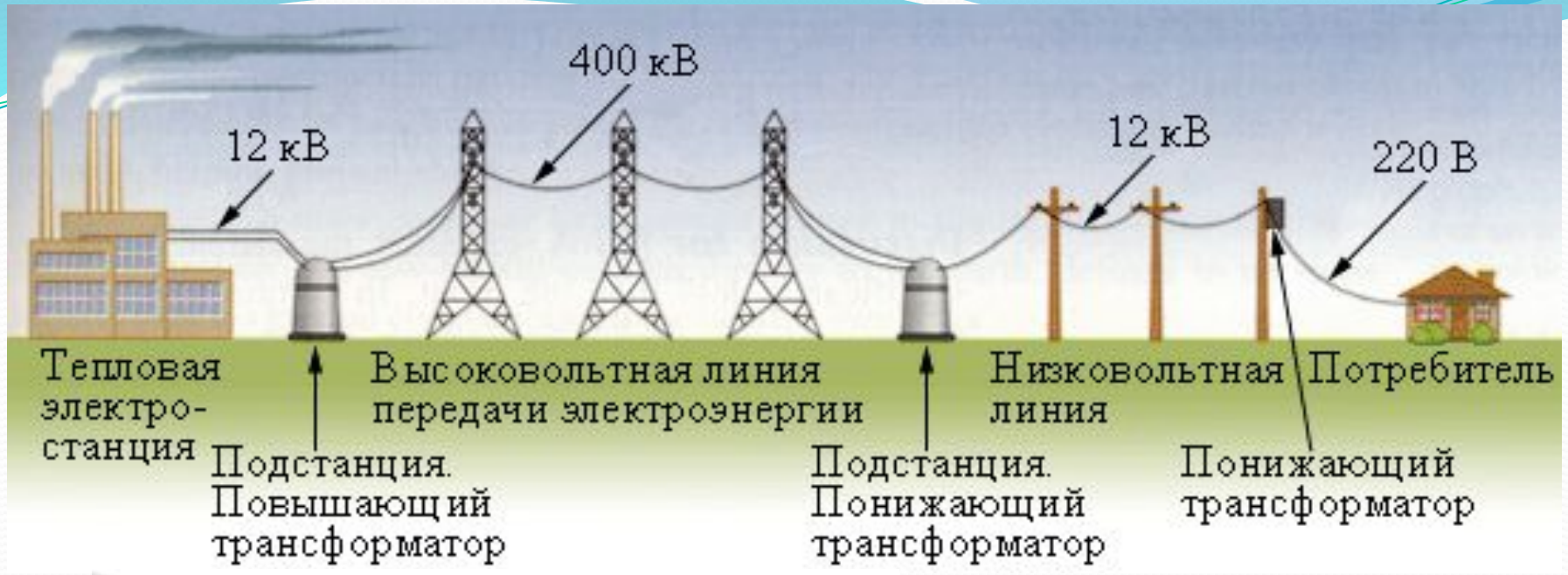


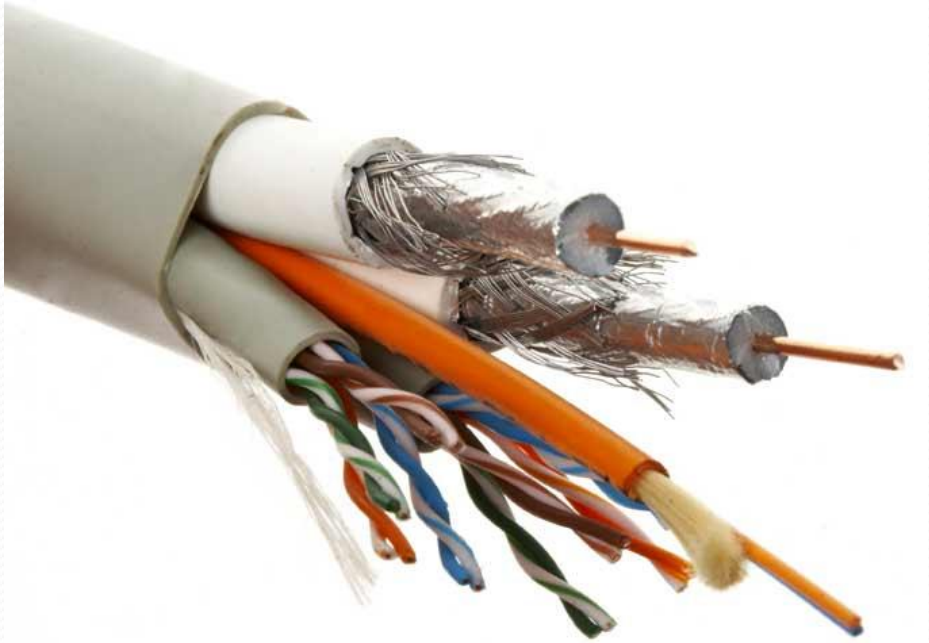
МОИ ИГРУШКИ И ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ МОИХ РОДИТЕЛЕЙ

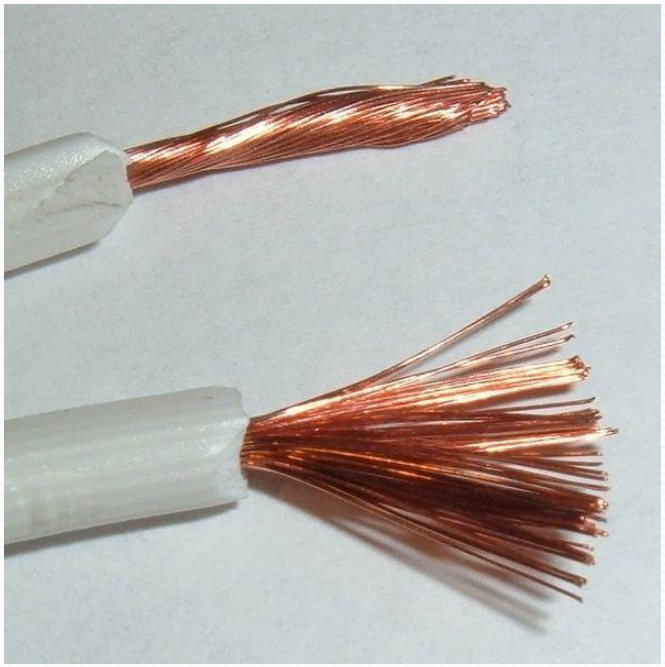
Цель: познакомиться с электричеством

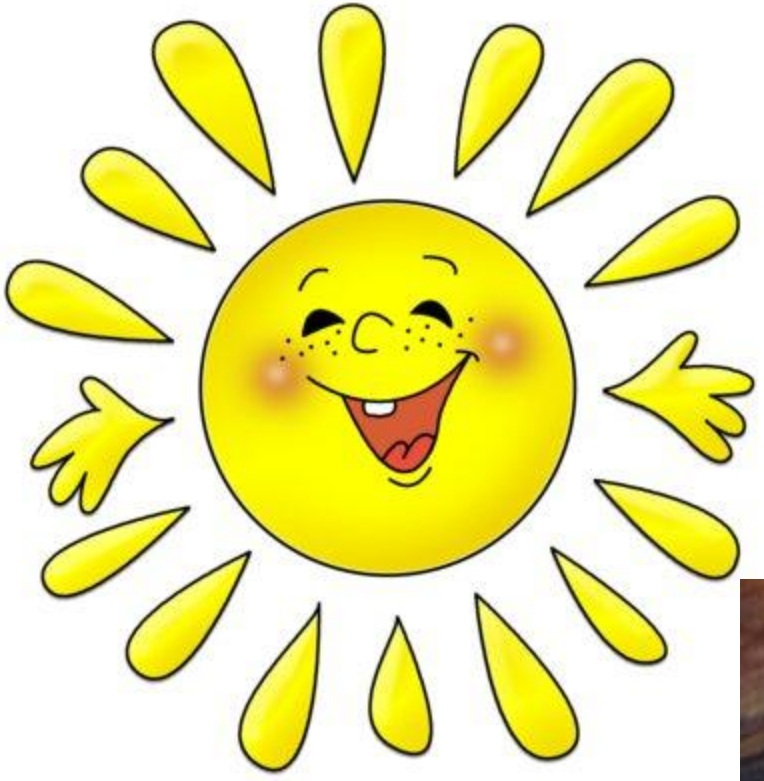
Задачи:

- Рассказать о пути следования электричества в дома
- Рассмотреть линию развития электричества
- Описать виды электростанций
- Познакомить с альтернативными способами добывания электричества
- Объяснить необходимость экономии электричества и правила пользования электроприборами
- Показать волшебные свойства электричества


400 кВ
12 кВ
12 кВ
220 В
Тепловая электро-станция
Высоковольтная линия передачи электроэнергии
Низковольтная линия
Потребитель
Подстанция. Повышающий трансформатор
Подстанция. Понижающий трансформатор
Понижающий трансформатор







ЛУЧИНА

ФАКЕЛ

СВЕЧИ

Медная масляная лампа

Масляная лампа

Керосиновая лампа

ВИДЫ ЛАМП

ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

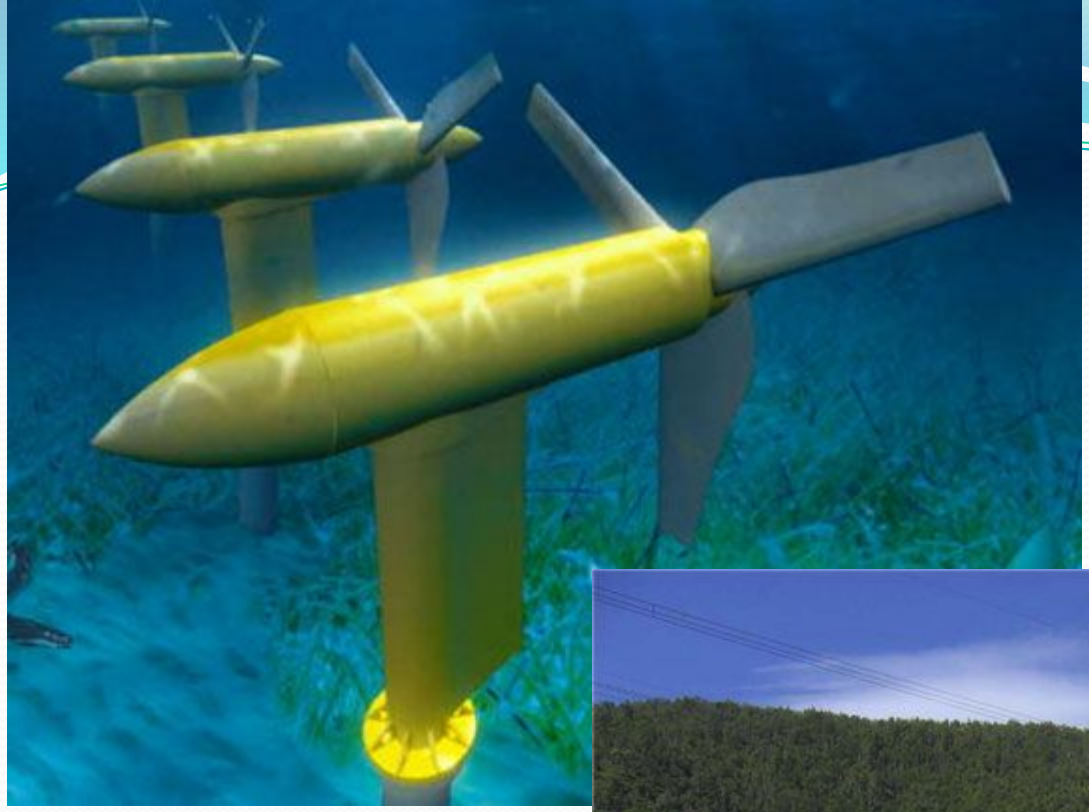
АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

ВЕТРЯНАЯ СТАНЦИЯ

ВЕТРЯНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ
В ЛА МАНЧЕ, ИСПАНИЯ

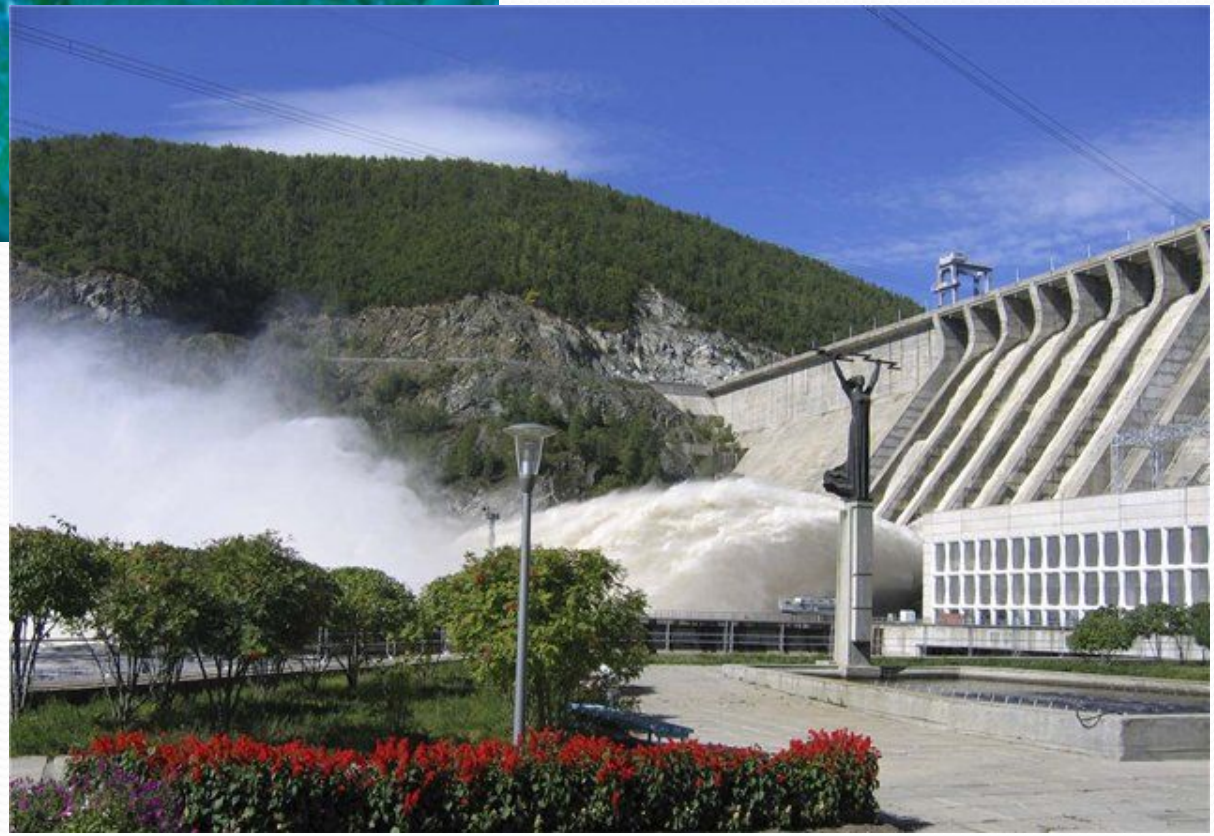
СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

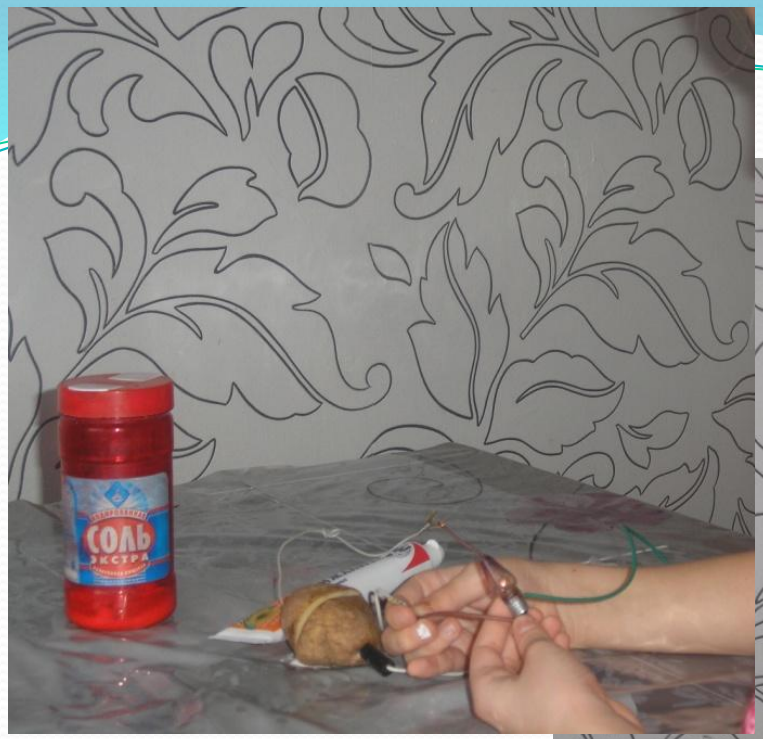


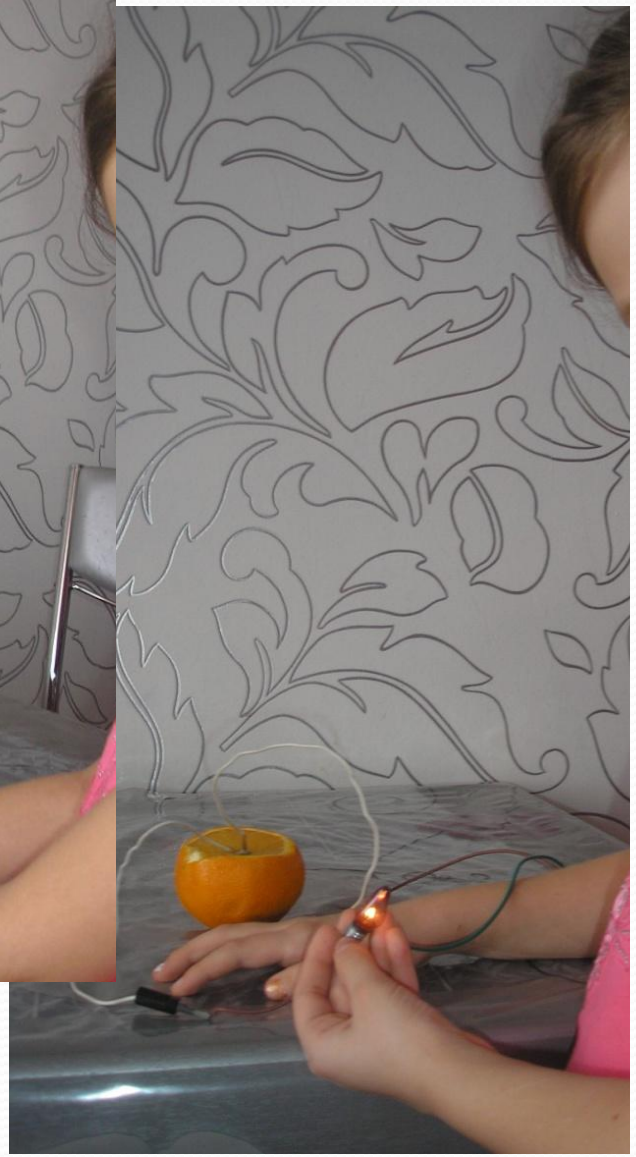
ЭНЕРГИЯ ПРИЛИВОВ И ОТЛИВОВ

ГЭС

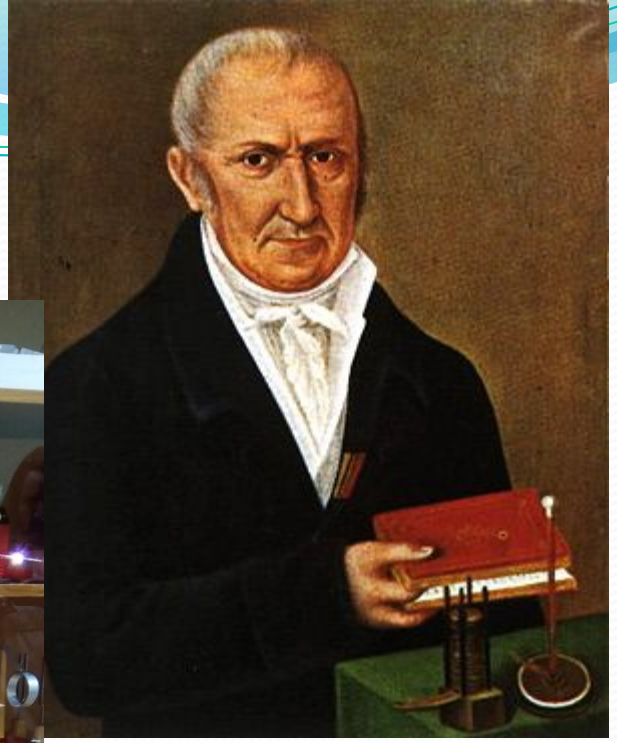


электрометр

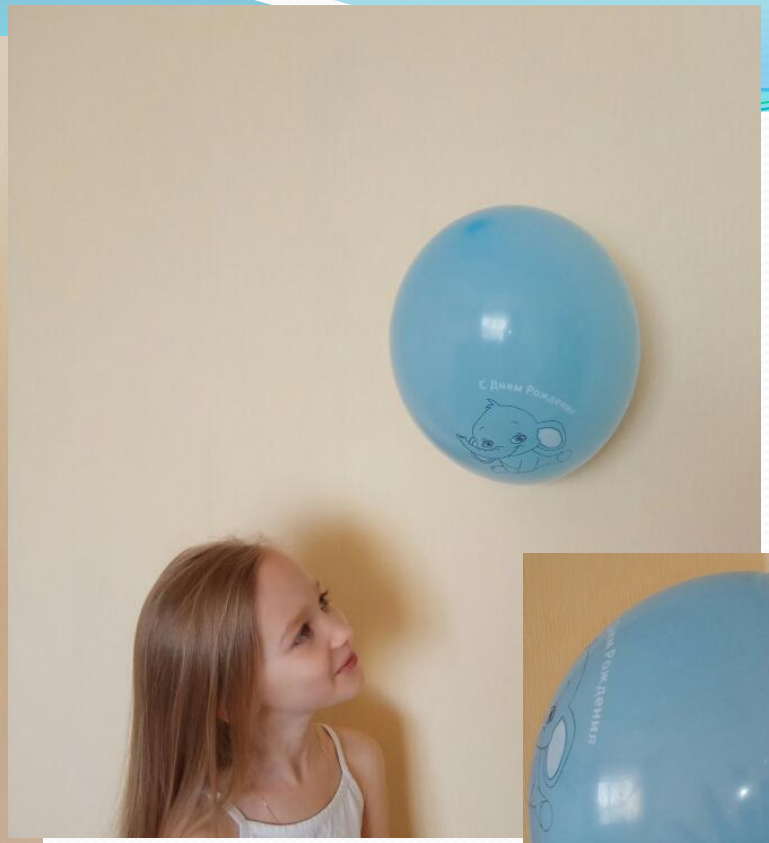

СОЛЬ
ЭКСТРА

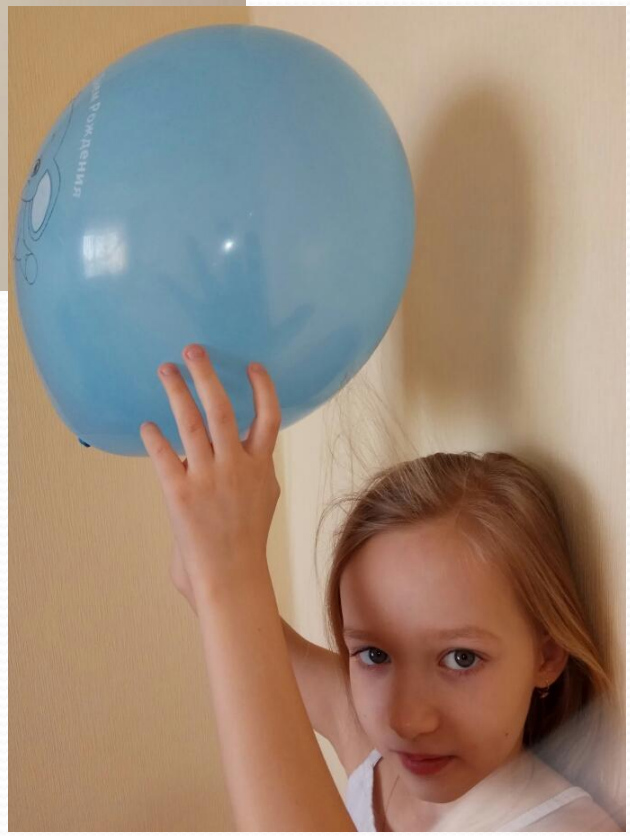


ВОЛЬТМЕТР



АЛЕССАНДРО ВОЛЬТА





ВОЛШЕБНЫЙ ШАРИК

РАЗВИВАЮЩИЙ КОМПЬЮТЕР
«ЭКСПЕРТ»

DURACELL
DURACELL
DURACELL

СОБЛЮДАЙ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!

Если все приборы разом
Ты в одну розетку включишь
То пожар проводки сразу
В этой комнате получишь!

Когда опасно электричество?

10 «НЕ» в быту и на улице

- **НЕ** не тяните вилку из розетки за провод
- **НЕ** не беритесь за провода электроприборов мокрыми руками
- **НЕ** не пользуйтесь неисправными электроприборами
- **НЕ** не ремонтируйте электроприборы, включенные в сеть
- **НЕ** не пользуйтесь электроприборами в ванной комнате
- **НЕ** не пользуйтесь вилками, которые не подходят к розеткам
- **НЕ** не приближайтесь к оборванному проводу линии электропередачи на расстояние ближе 8 метров
- **НЕ** не пытайтесь проникнуть в трансформаторные будки
- **НЕ** не бросайте ничего на провода и в электроустановки
- **НЕ** не пытайтесь снимать провода. Это опасно и уголовно наказуемо

Безопасное путешествие

Соверши с друзьями интересное путешествие. Тебя ждут опасные встречи и сложные ситуации. Сможешь ли ты найти правильное решение и выбраться из различных передряг живым и здоровым? Все зависит только от твоих знаний и везения.

СТАРТ

Ты предложил родителям поменять в квартире обычные лампочки на энергосберегающие

Родители торопились на работу и забыли выключить утюг и свет в комнате. Ты сделал это за них

Ты увидел лежащий на земле провод и обошел его как минимум за 10 шагов

Ты с ребятами играл в прятки и залез в будку со знаком ⚠ Лишь вмешательство прохожего спасло вас от трагедии

Пока папа чинил розетку, ты схватил голыми руками оголенный провод.

Вы с папой увидели, что на линию электропередачи упало дерево. Папа позвонил в аварийную службу и рабочие убрали дерево

Ты увидел, как какие-то люди, сломав замок, лезут в трансформаторную будку. Ты позвонил по бесплатному круглосуточному телефону (8142) 59-90-90

Ты приладил на велосипед переднюю и заднюю фары. Теперь тебя всем видно даже в темноте.

Вы с приятелями стреляли пульками по лампочкам и подъезд остался без света.

Когда вы выбирали новую стиральную машину, ты посоветовал маме купить ту, которая потребляет меньше энергии.

Папа перекладывал вещи в автомобиле и забыл на даче огнетушитель и аварийный знак. Ты привез ему эти вещи на велосипеде.

Вам на дачу привезли дрова и выгрузили прям под электрическими проводами. Ты предложил родителям перенести дрова от линии электропередачи.

На новый год ты предложил украсить елку электрогирляндами и поставить подальше от батареи, чтобы нельзя было одновременно схватить гирлянду и опереться о батарею.

ФИНИШ

Условия игры простые: возьмите кубик и бросайте его по очереди.
Сколько очков выпадет - столько ходов вы и делаете. Победит тот, кто первым придет к финишу. Удачи!

Спасибо

за

внимание!