Мир вокруг нас

Откуда в наш дом приходит электричество ?

Учитель начальных классов Сауткина О.М.
ГБОУ Школа №1002

Тысячелетиями люди наблюдали вспышки и огненные зигзаги молний, раскаты грома. Они не понимали, как всё это происходит, приписывали эти действия богам, боялись гнева богов.

И лишь немногим более ста лет назад люди нашли объяснение этим явлениям природы и стали использовать их себе во благо.

Что раньше использовали люди для освещения дома?

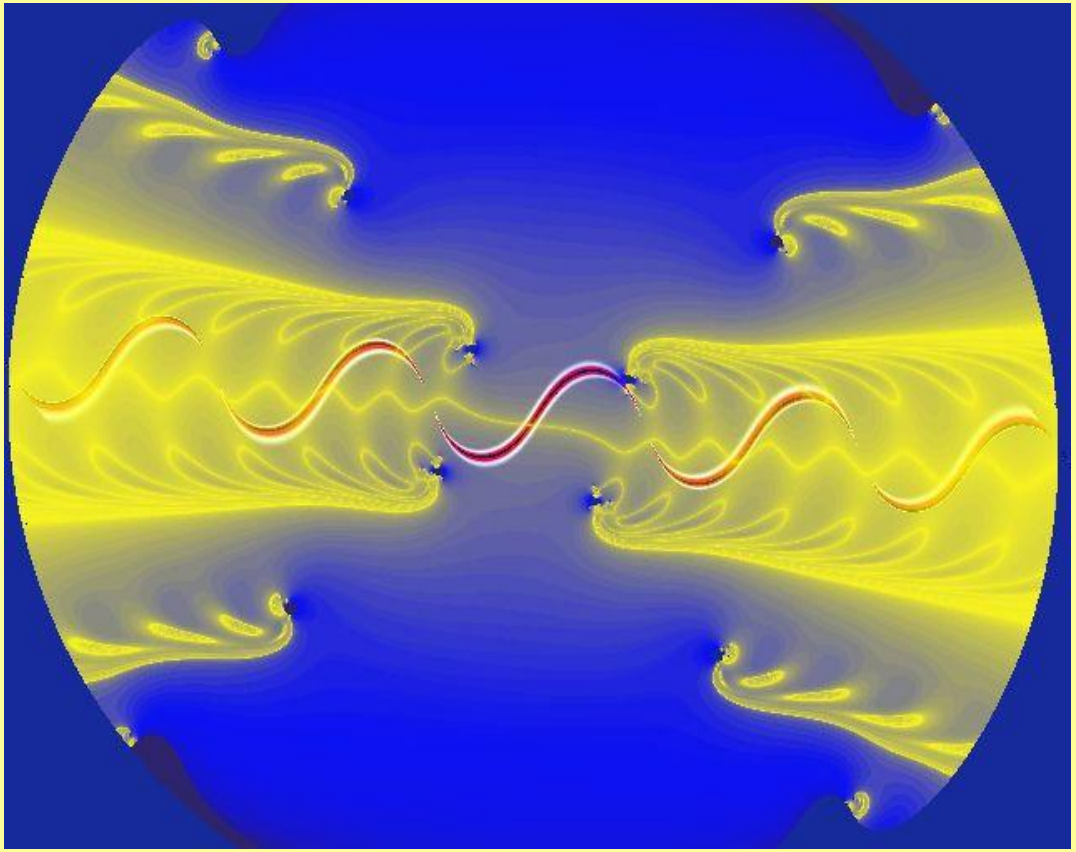
лучина

свеча

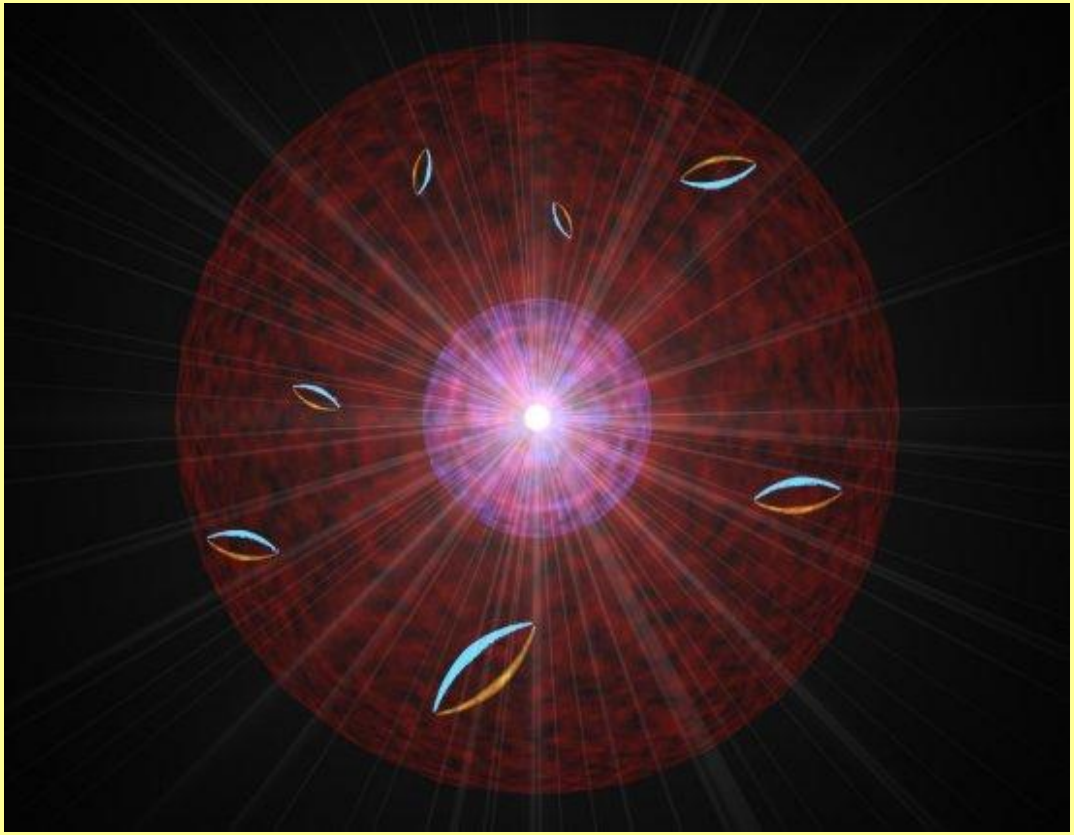
керосинова
я лампа

лампочка

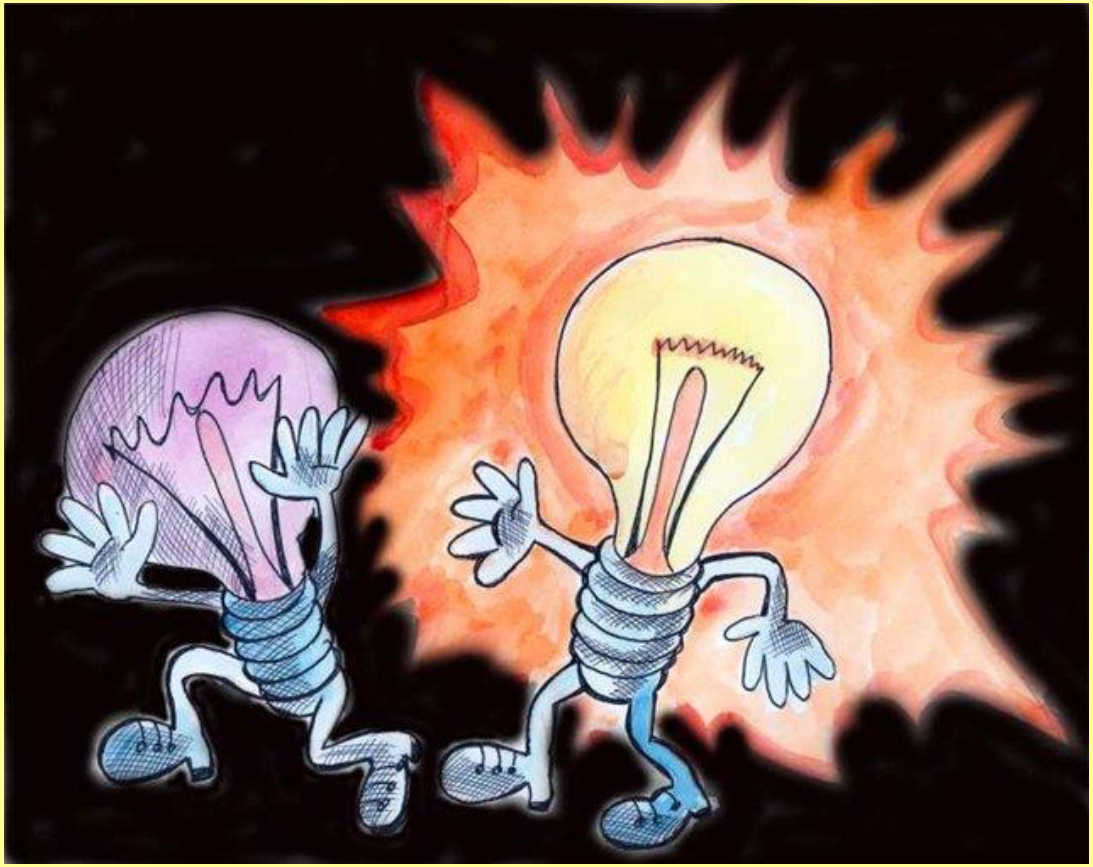
Учёные установили, что *электричество* – это поток мельчайших заряженных частиц – *электронов.*



Каждый электрон несёт небольшой заряд энергии. Когда таких электронов накапливается, заряд становится большим и возникает электрическое напряжение.



Поток заряженных частиц в одном направлении учёные назвали *электрическим током.*



гидроэлектростанц
ия

гидроэлектростанц
ия

ЛЭП

А как нам дома помогает электричество? Составьте пары рисунков. Назовите электроприборы.

SAMSUNG
1600W

Tefal
VITESSE

GEFEST

Электричество может быть опасным! Никогда не прикасайся к оголённым проводам! Не трогай выключатель и розетку мокрыми руками!

БАТАРЕЙКИ

DAEWOO
HEAVY DUTY
DAEWOO INTERNATIONAL CORPORATION
D • R20 • 1.5V
0% MERCURY, 0% CADMIUM

DURACELL
PLUS

SAMSUNG
BATTERIES
0%

SUPER
HEAVY
DUTY

DURACELL
TURBO

DAEWOO
HEAVY DUTY
3R12 • 4.5V
0% MERCURY, 0% CADMIUM
DAEWOO INTERNATIONAL CORPORATION

Canon
PowerShot A460
4x
OPTICAL
ZOOM
5.0 MEGA PIXELS
CANON ZOOM LENS 4x
5.4-21.6mm 1:2.8-5.8

POWER
SOURCE
AMP
marantz

К дальним селам,
городам
Кто идет по проводам?
Светлое величество.
Это …

По тропинкам я бегу,
Без тропинки не могу.
Где меня, ребята, нет,
Не зажжется в доме
свет.