

Окружающий

мир

Автор презентации –
учитель начальных классов
Чекирова Светлана Евгеньевна
ФГОУ – СОШ №21 МО РФ



**Откуда в наш
дом приходит
электричество**

нам загадки. Отгадайте, пожалуйста.

Дом – стеклянный пузырек,
А живет в нем огонек.

Днем он спит, а как проснется,
Ярким пламенем зажжется.

Висит груша –
Нельзя скушать.

Мигнет, моргнет
В пузырек нырнет,
В пузырек под потолок
Ночью в комнате денек!



Лампочка

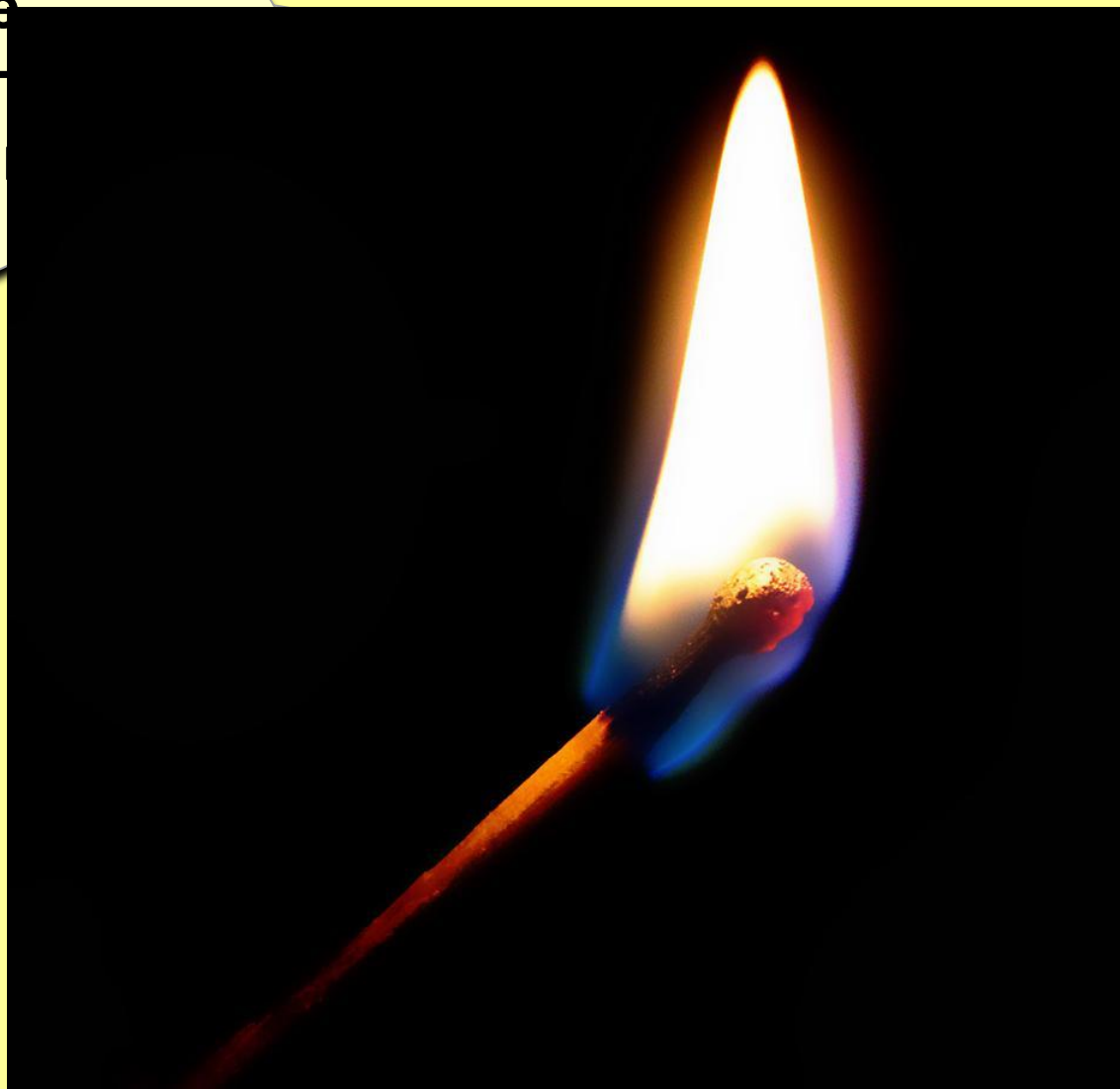


Тысячелетиями люди наблюдали вспышки и огненные зигзаги молний, раскаты грома. Они не понимали, как всё это происходит, приписывали эти действия богам, боялись гнева богов.

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



Что раньше
использовали
для освещен
дома?



лучина





свеча



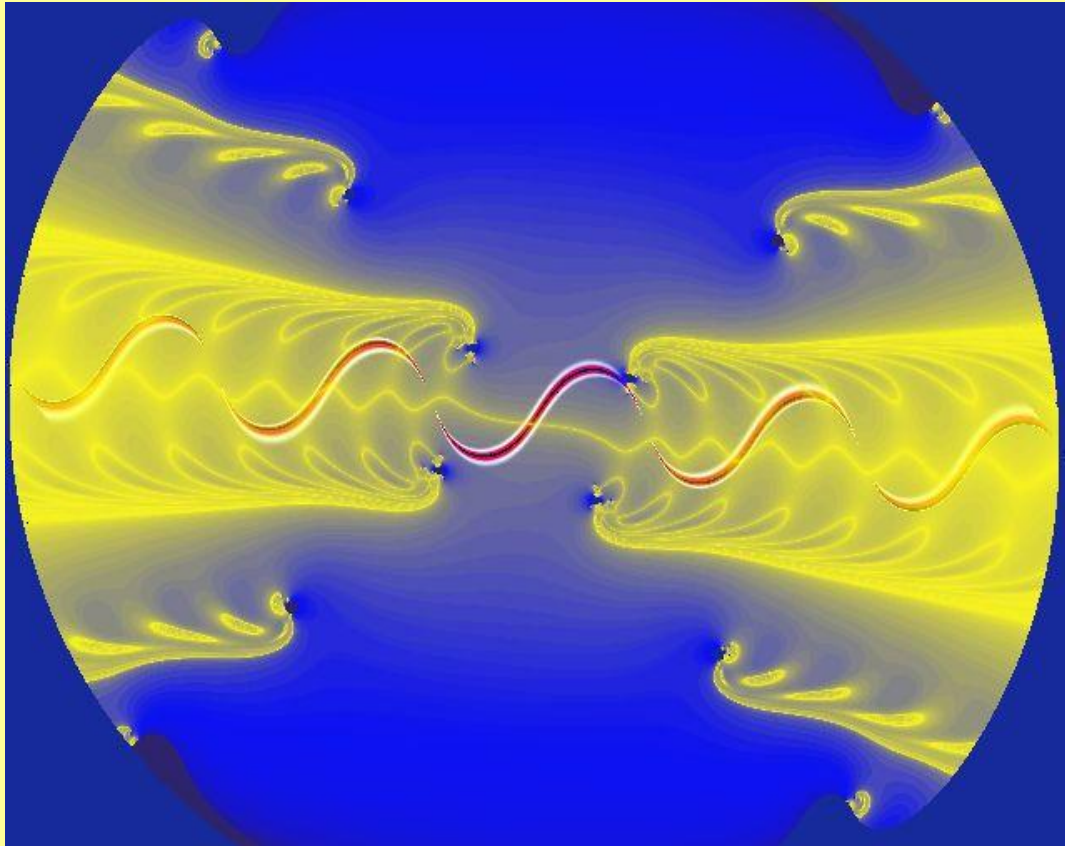
керосинова
я лампа

лампочк

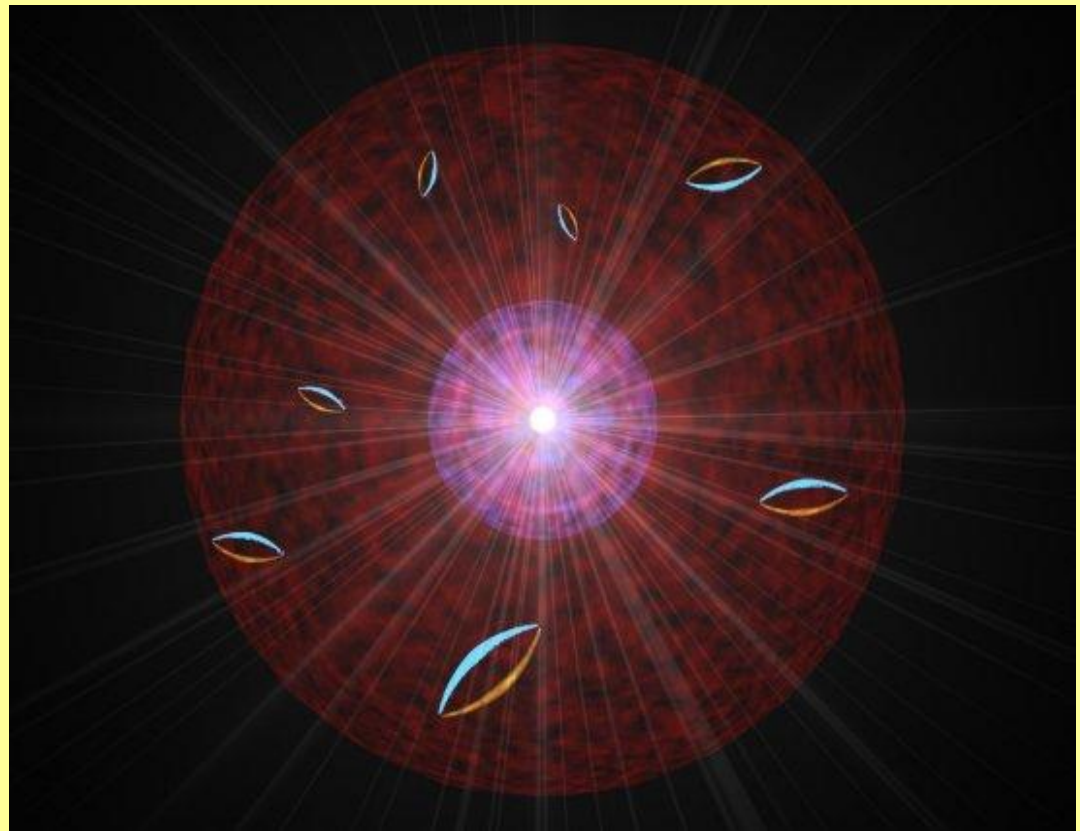
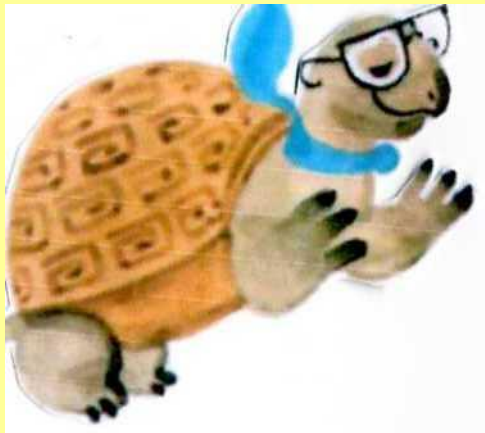
а



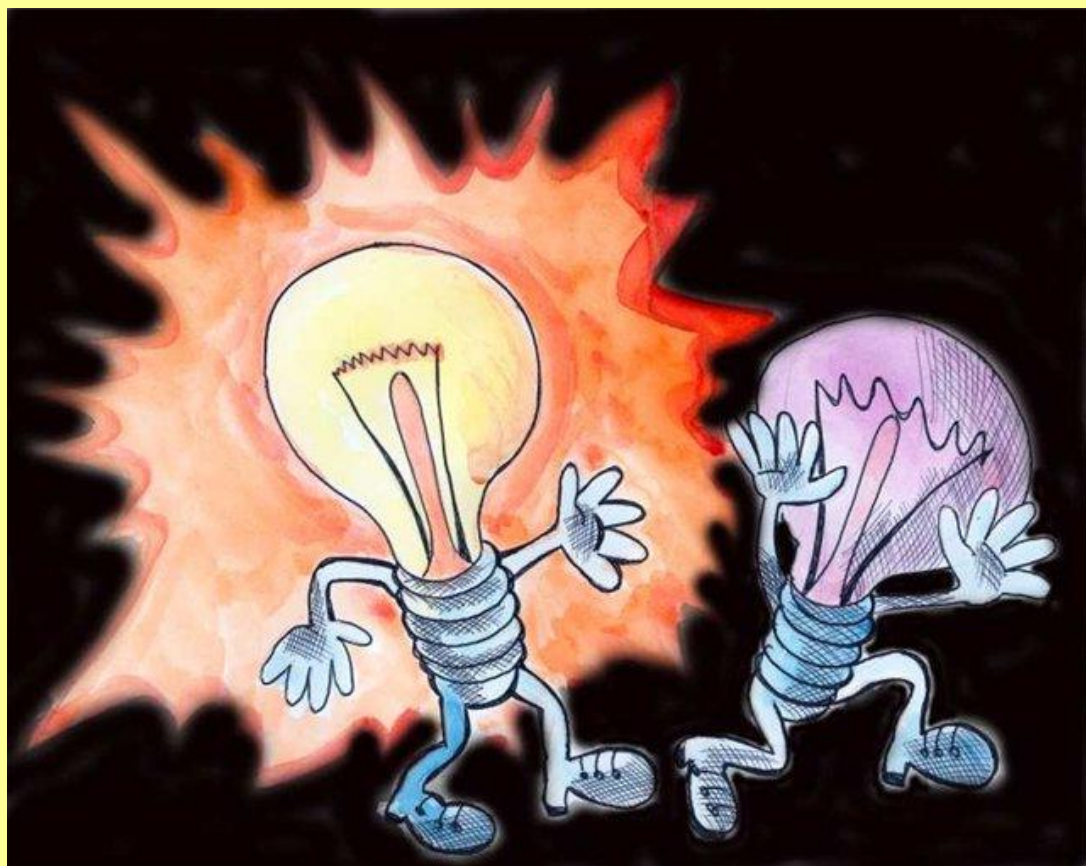
Учёные установили, что **электричество** – это поток мельчайших заряженных частиц – **электронов**.



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.**



Электрический ток
заставляет работать
электрическую лампочку.
А какие еще приборы
работают от электричества?



Сказка о речке
гидроэлектростанция





**гидроэлектростанц
ия**

лэп



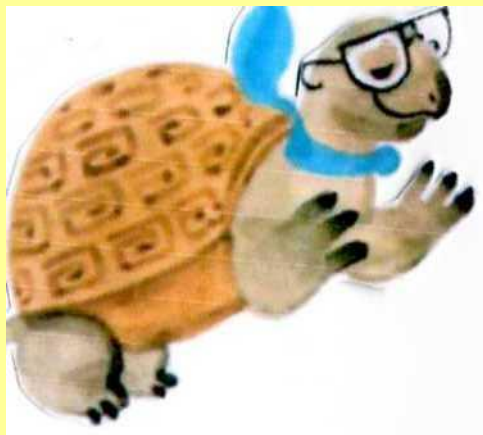
The image shows a hand holding a lit light bulb. The bulb is connected to a cord that has several loops at the top. The wires are exposed and frayed. A large red 'X' is drawn over the entire scene, indicating that this is an unsafe practice. A yellow thought bubble contains the text 'Правила безопасного обращения с электричеством!' (Rules for safe handling of electricity!).

**Правила
безопасного
обращения с
электричество
м!**





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



 **Не влезай,
убьет!**

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



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



М О Л О Д Ц Ы !



<http://geo.our-worlds.ru/pic/natural/lightning/lgn024.jpg>

http://www.gal.sch1636.edusite.ru/images/p12_luchina.jpg

http://img-fotki.yandex.ru/get/3105/tur-54.8/0_1ff87_76c62b14_L

http://faces.avtograd.ru/data/media/18/lamposhka_licha.jpg

<http://i060.radikal.ru/0905/f9/fb5a1701505a.jpg>

http://img-fotki.yandex.ru/get/22/belyj-v.0/0_7e25_5fbb6e64_XL

<http://art5.karelia.ru/photo/16/166/20863.jpg>

<http://megazin-bt.ru/images/470f45f85c4e5.jpg>

<http://electromost.by/images/uploads/bingoingo4.jpg>

http://www.max-gift.ru/netcat_files/97/112/0646ba40958c50317389c10b6b7462dd

<http://www.splav.ru/gdbimp.ashx?gid=2007-12-05+11:01:30.400195&type=2&num=1>