

# 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

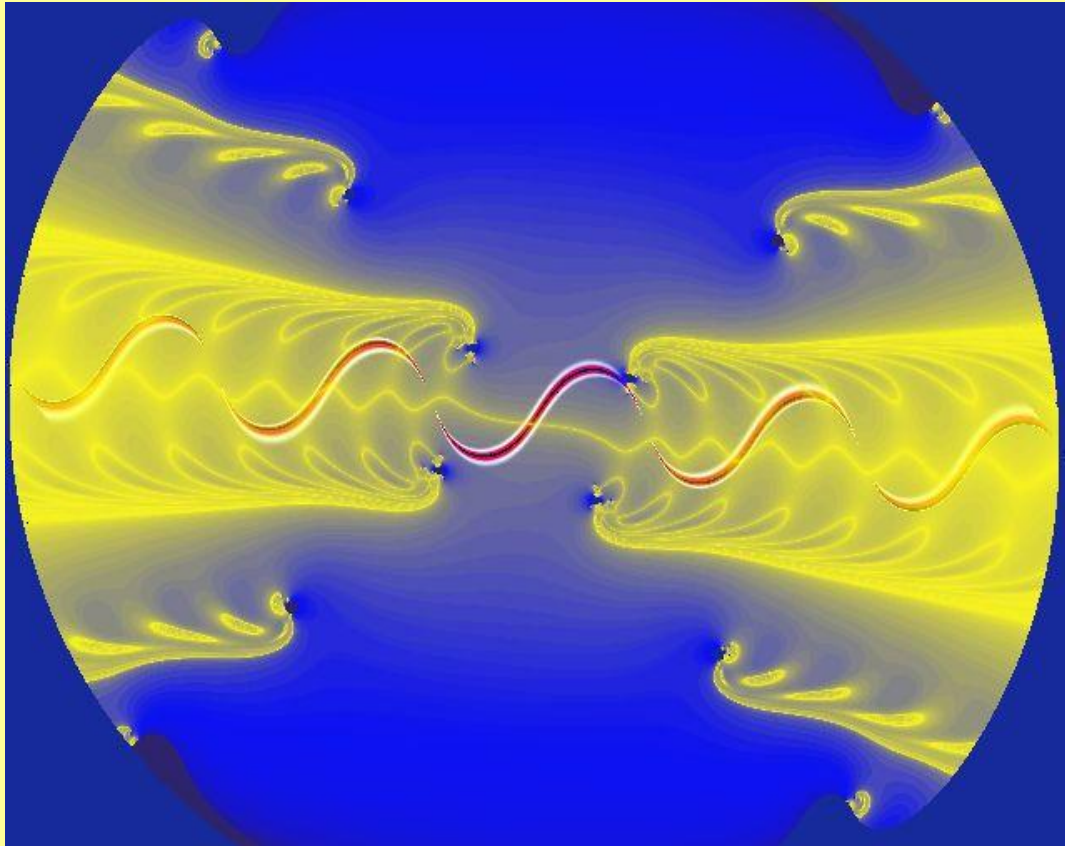


лампочк

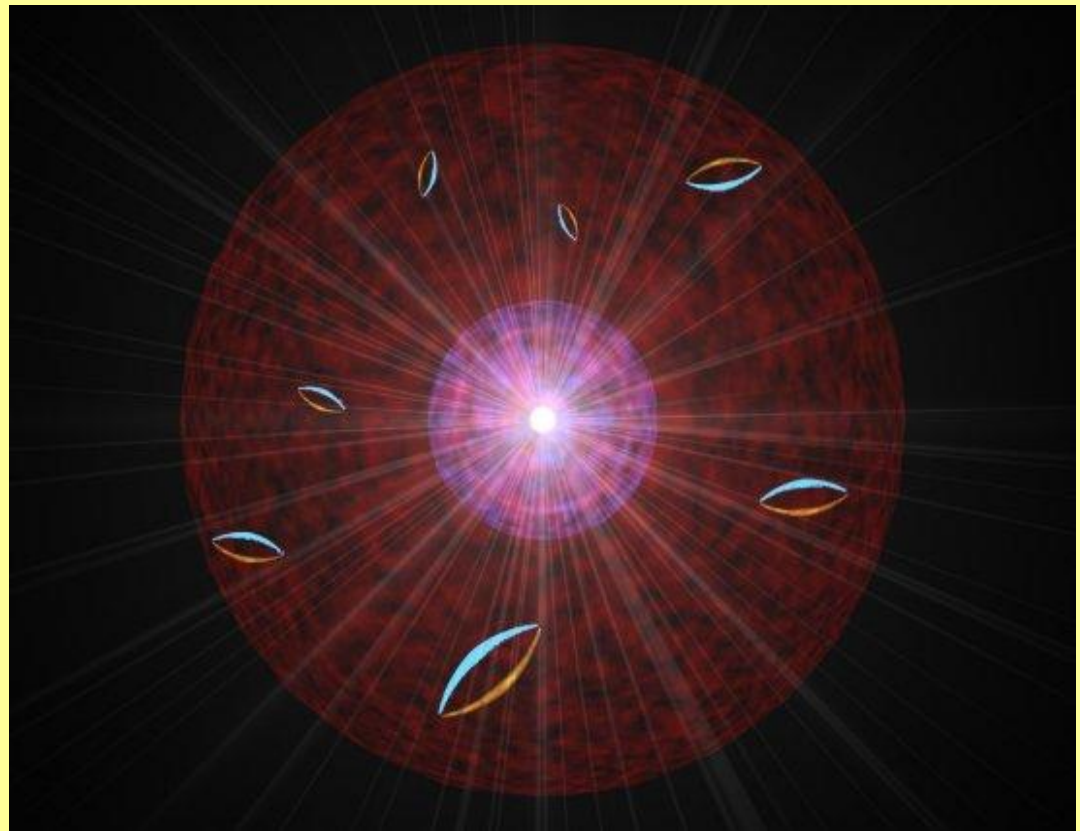
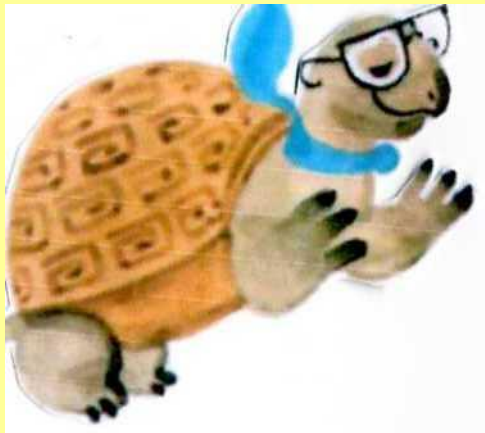
а



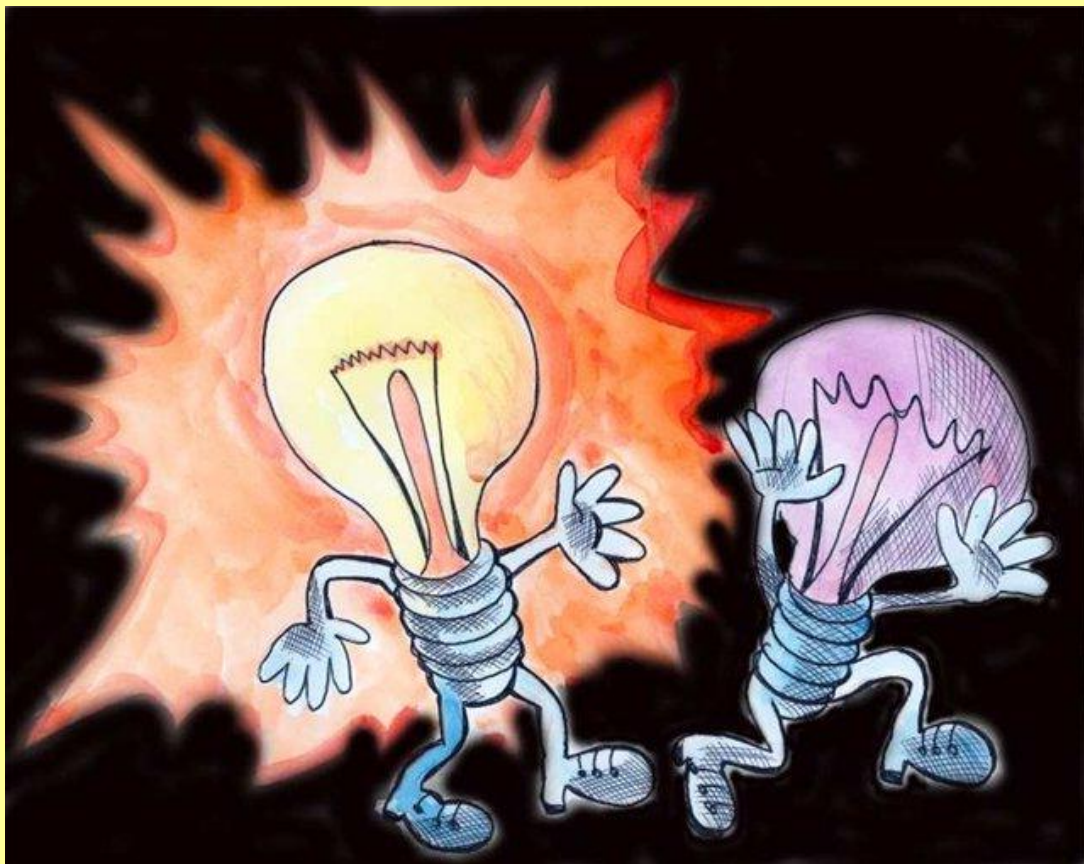
Учёные установили, что **электричество** – это поток мельчайших заряженных частиц – **электронов**.



**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





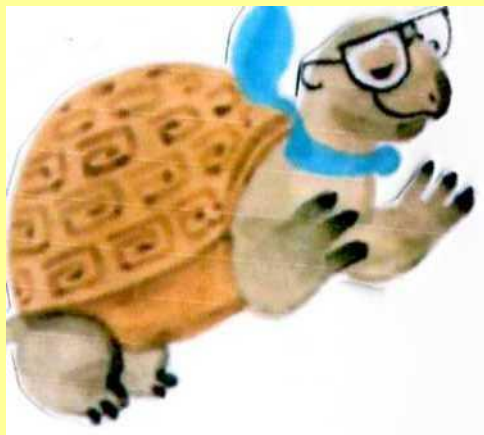
The image shows a hand holding a lit light bulb. The bulb is connected to a cord that has several loops at the top. The wires are exposed and frayed. A large red 'X' is drawn across the entire scene, indicating that this is an unsafe practice. A yellow thought bubble contains the text 'Правила безопасного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

**Правила  
безопасного  
обращения с  
электричеством!**





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



**Не влезай,  
убьёт!**

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://www.gal.sch1636.edusite.ru/images/p12_luchina.jpg)  
[http://img-fotki.yandex.ru/get/3105/tur-54.8/0\\_1ff87\\_76c62b14\\_L](http://img-fotki.yandex.ru/get/3105/tur-54.8/0_1ff87_76c62b14_L)  
[http://faces.avtograd.ru/data/media/18/lamposhka\\_ilicha.jpg](http://faces.avtograd.ru/data/media/18/lamposhka_ilicha.jpg)  
<http://i060.radikal.ru/0905/f9/fb5a1701505a.jpg>  
[http://img-fotki.yandex.ru/get/22/belyj-v.0/0\\_7e25\\_5fbb6e64\\_XL](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.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>