

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

8





свеча  
8



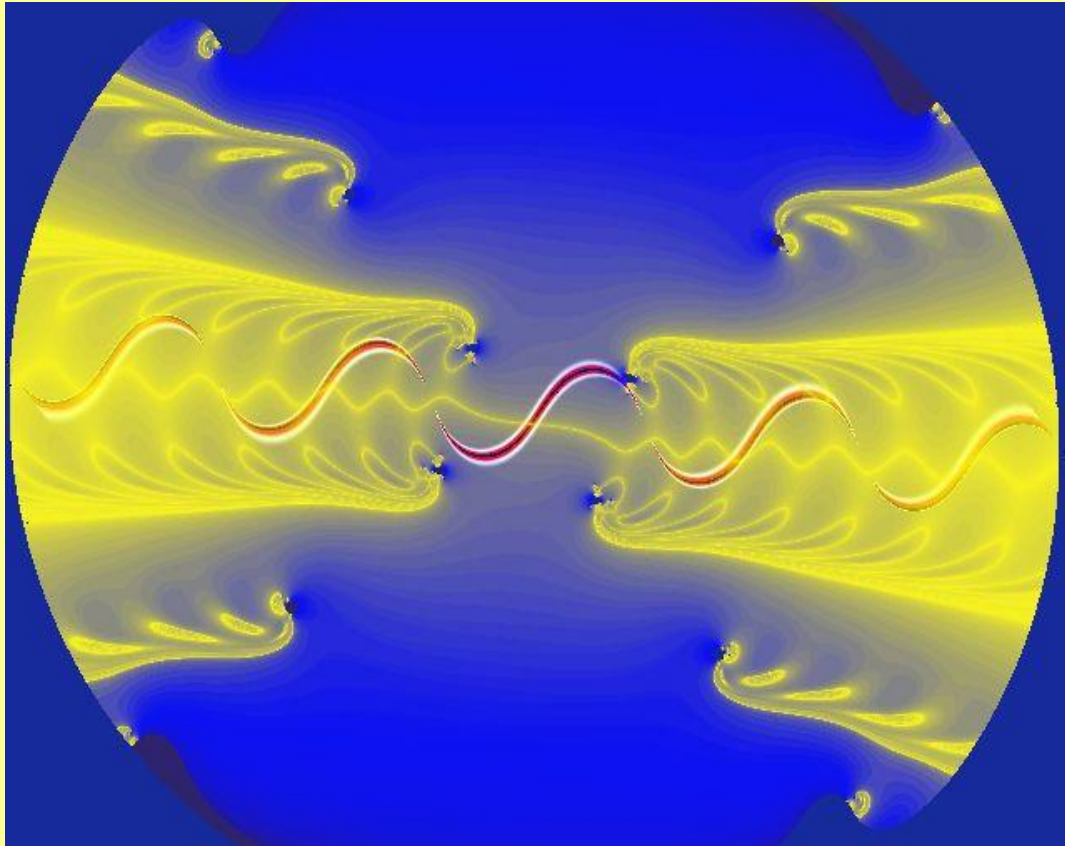
керосинова  
я лампа

лампочк

а

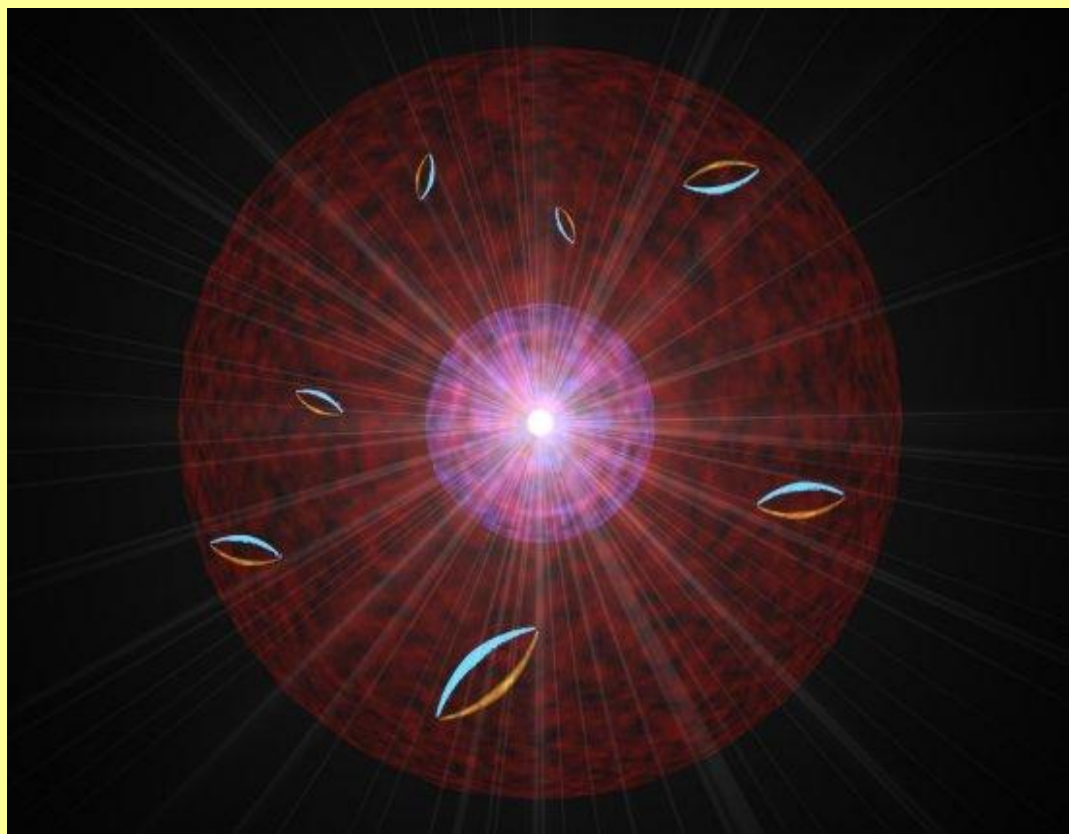


Учёные установили, что **электричество** – это поток мельчайших заряженных частиц – **электронов**.

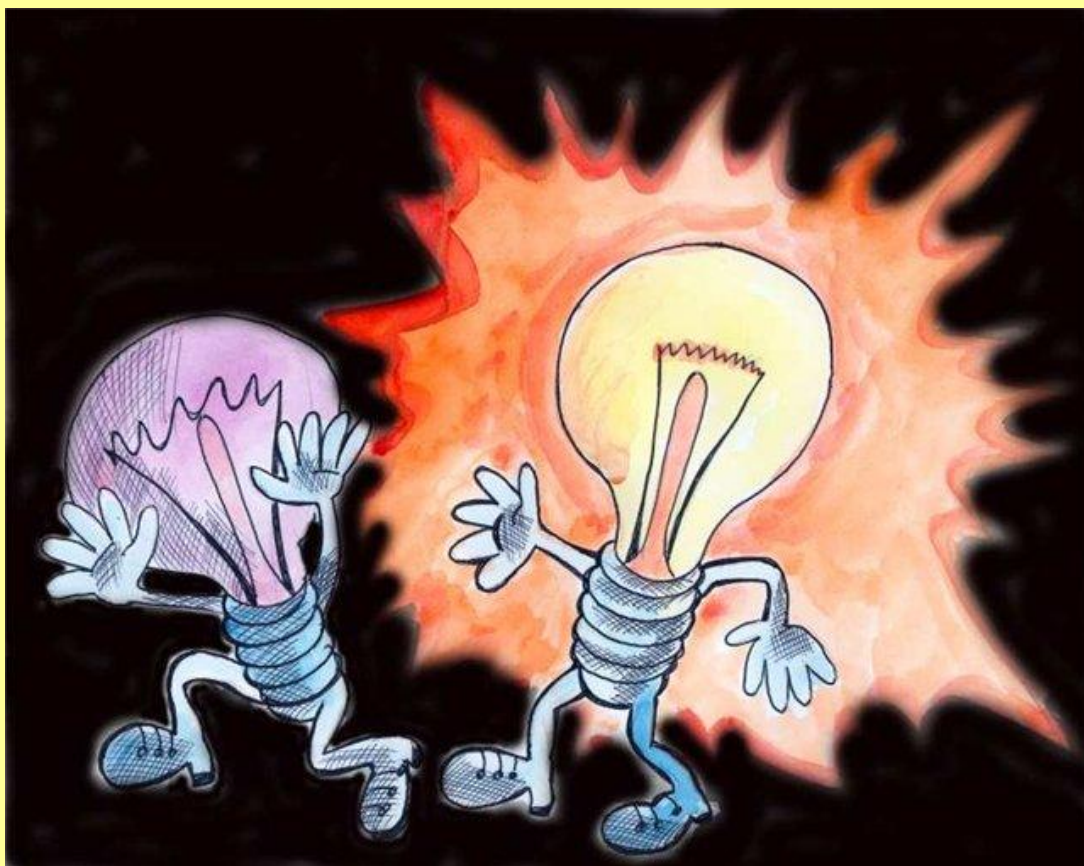




**Каждый электрон несёт небольшой заряд энергии. Когда таких электронов накапливается, заряд становится большим и возникает электрическое напряжение.**



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



гидроэлектростанц  
ия





**гидроэлектростанц  
ия**

лэп

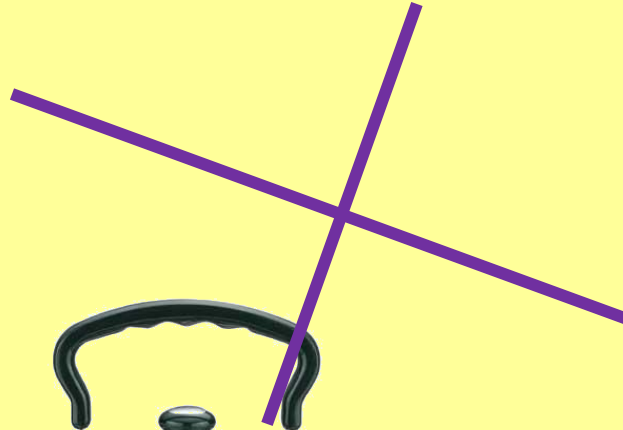
8



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













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



**Не влезай,  
убьёт!**

# БАТАРЕЙ КИ





**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.**