

**Окружающий мир**



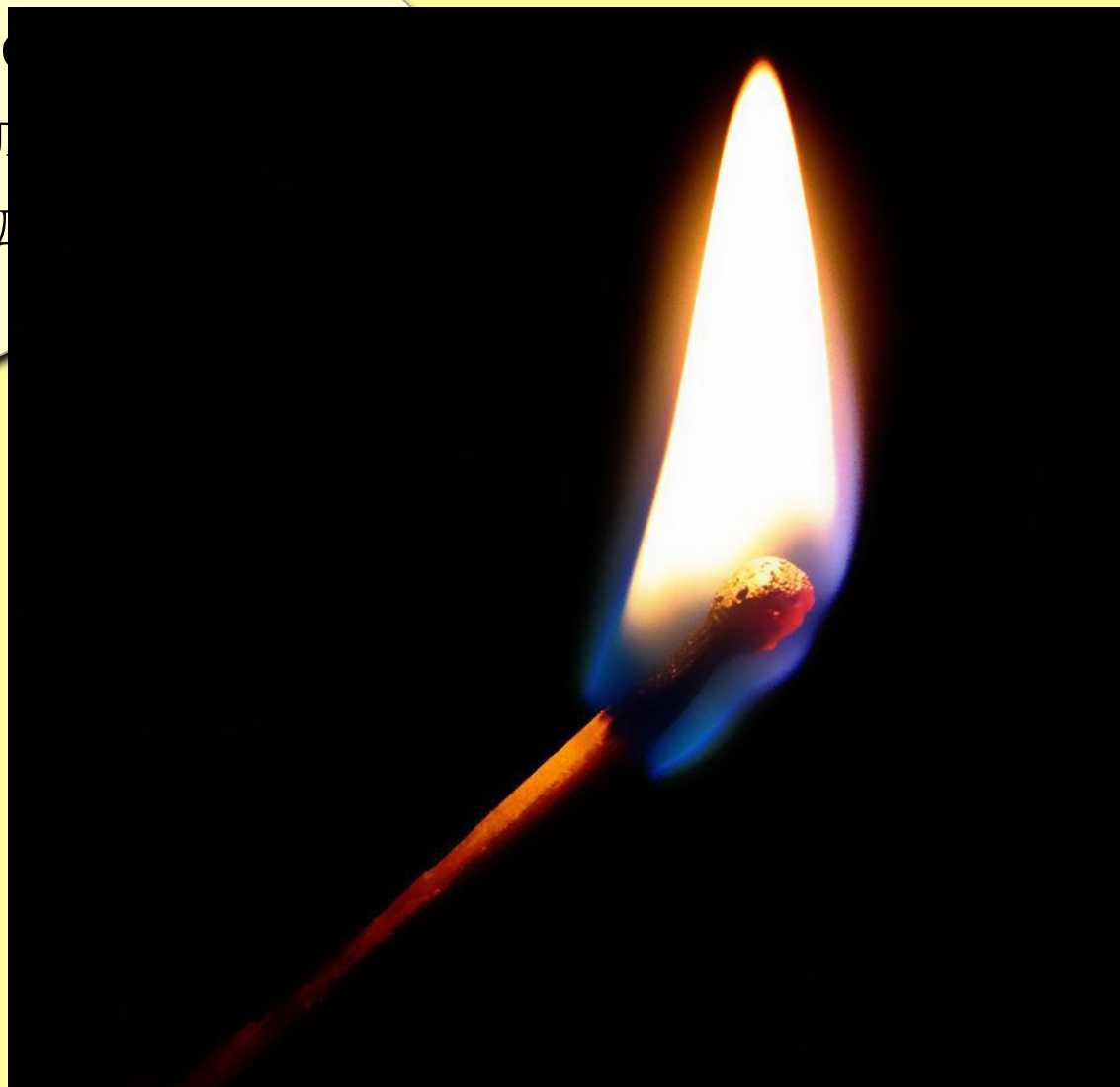
**Откуда в наш  
дом приходит  
электричество?**

**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 освещения д**



лучина



**свеча**



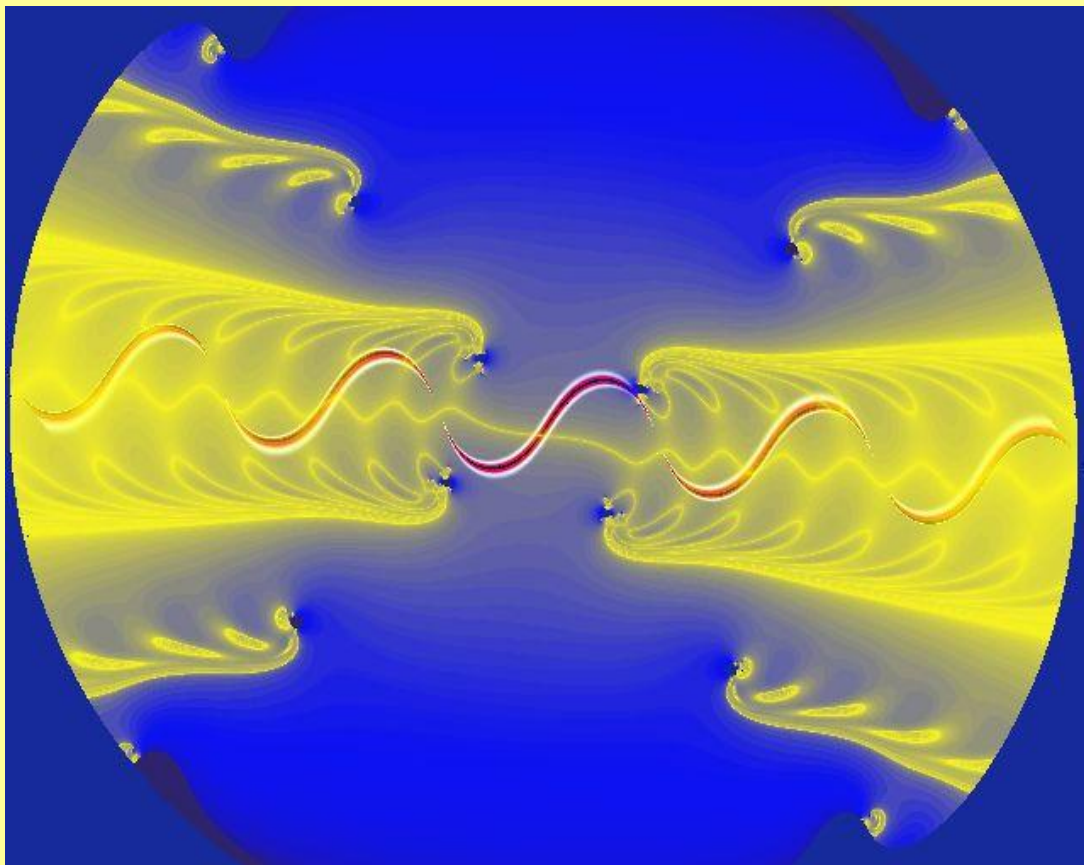


**керосиновая  
лампа**

**лампочка**

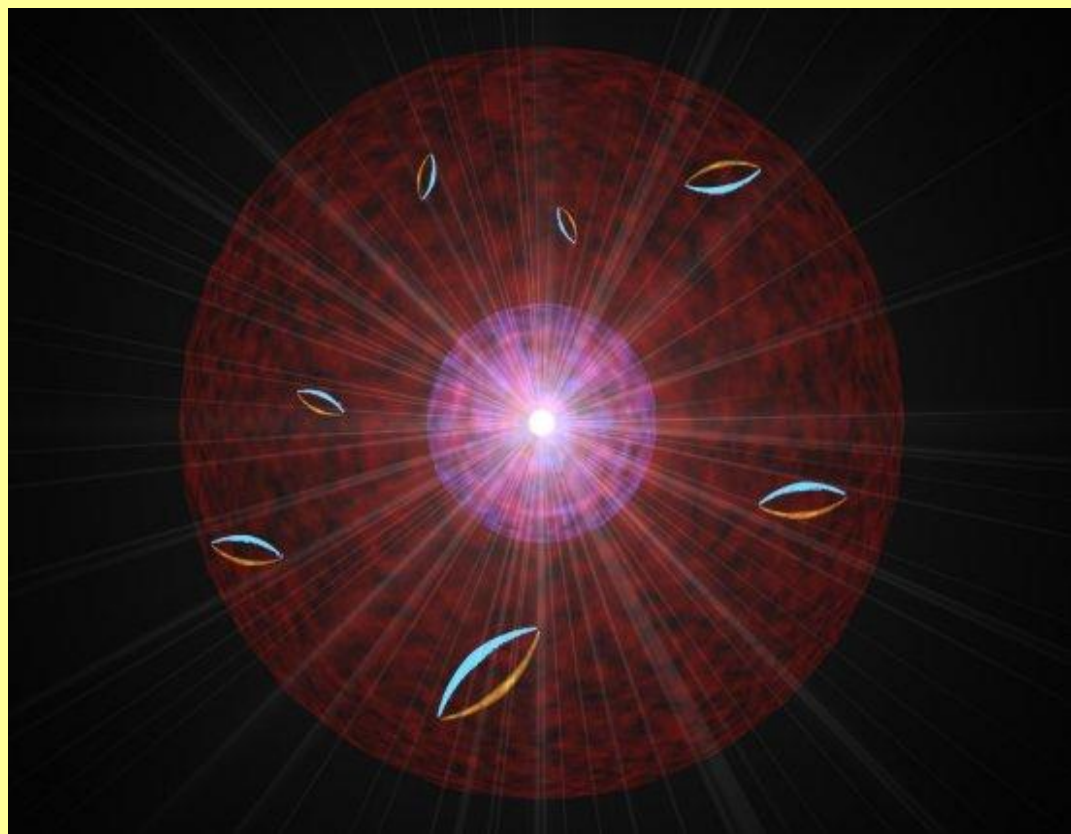
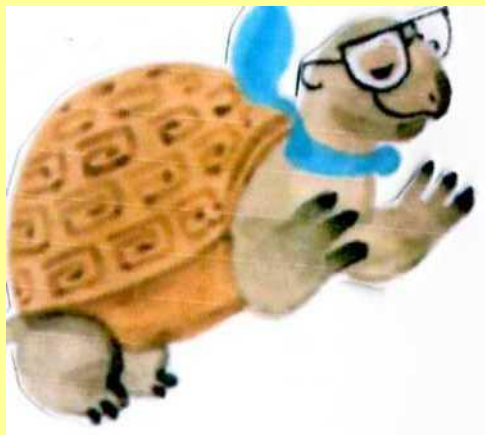


Учёные установили, что **электричество** – это поток мельчайших заряженных частиц – **электронов**.

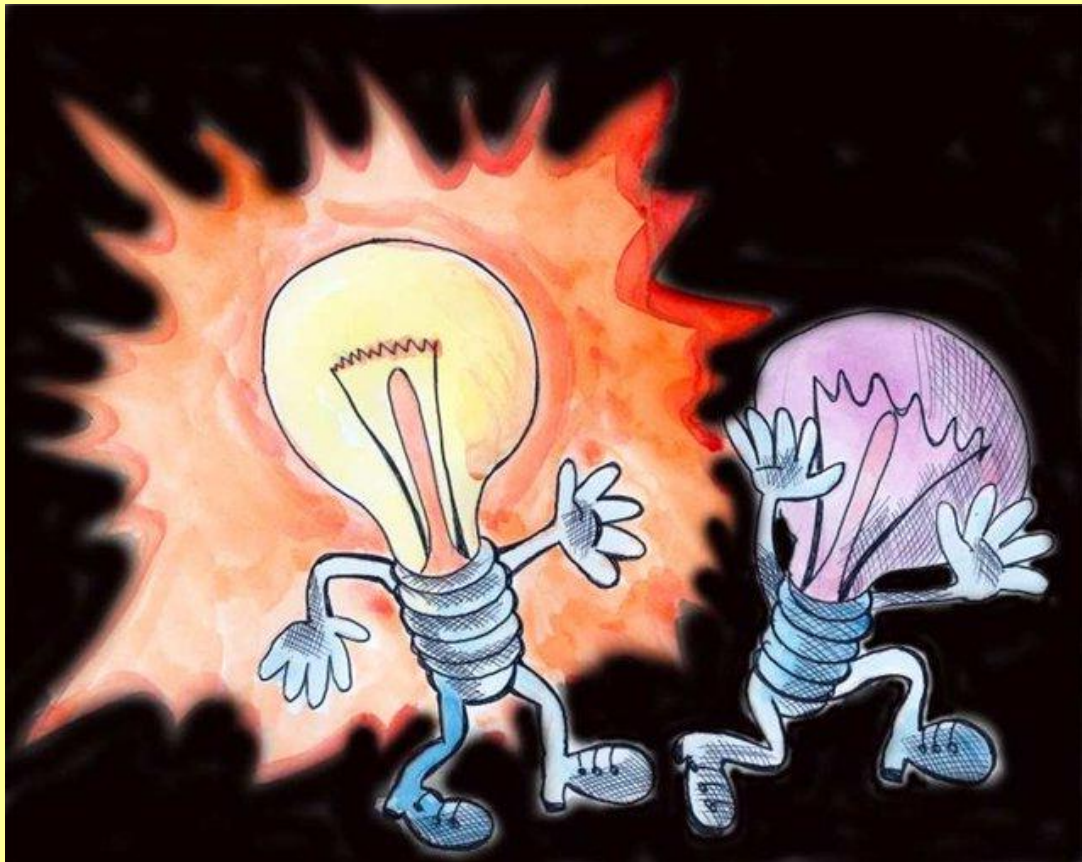




**Каждый электрон несёт небольшой заряд энергии. Когда таких электронов накапливается, заряд становится большим и возникает электрическое напряжение.**



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





**гидроэлектростанция**

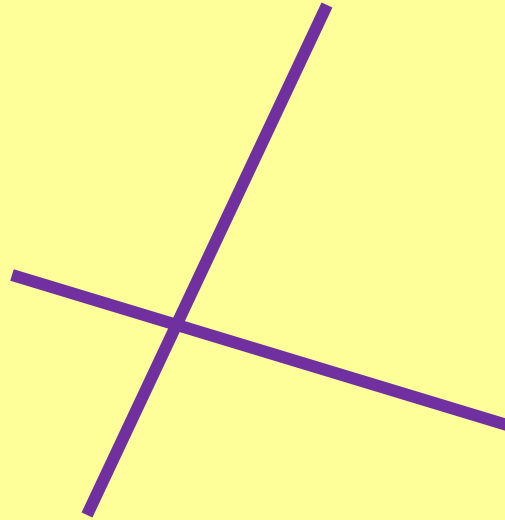


**ЛЭП**

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







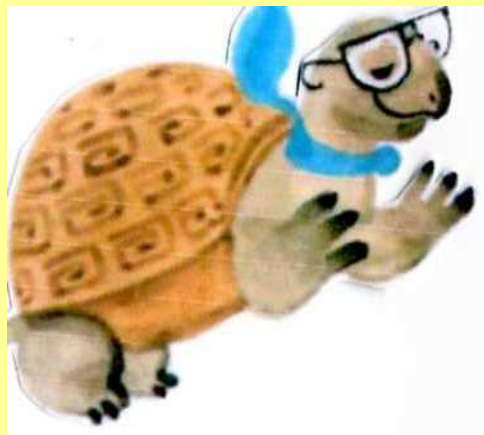






**Электричество может быть опасным!  
Никогда не прикасайся к оголённым  
проводам!**

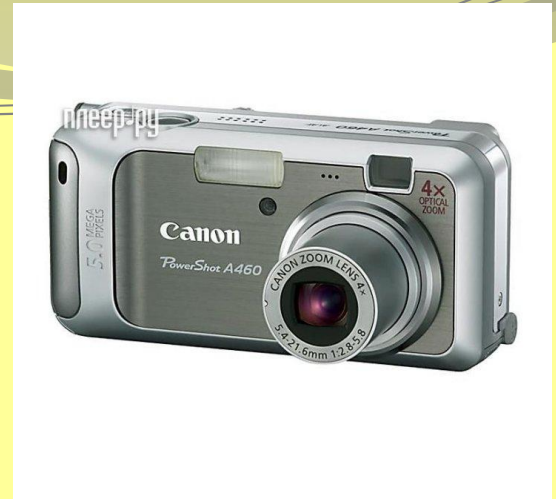
**Не трогай выключатель и розетку  
мокрыми руками!**



**Не влезай,  
убьёт!**

# БАТАРЕЙКИ





**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.**



М О Л О Д Ц Ы !

