

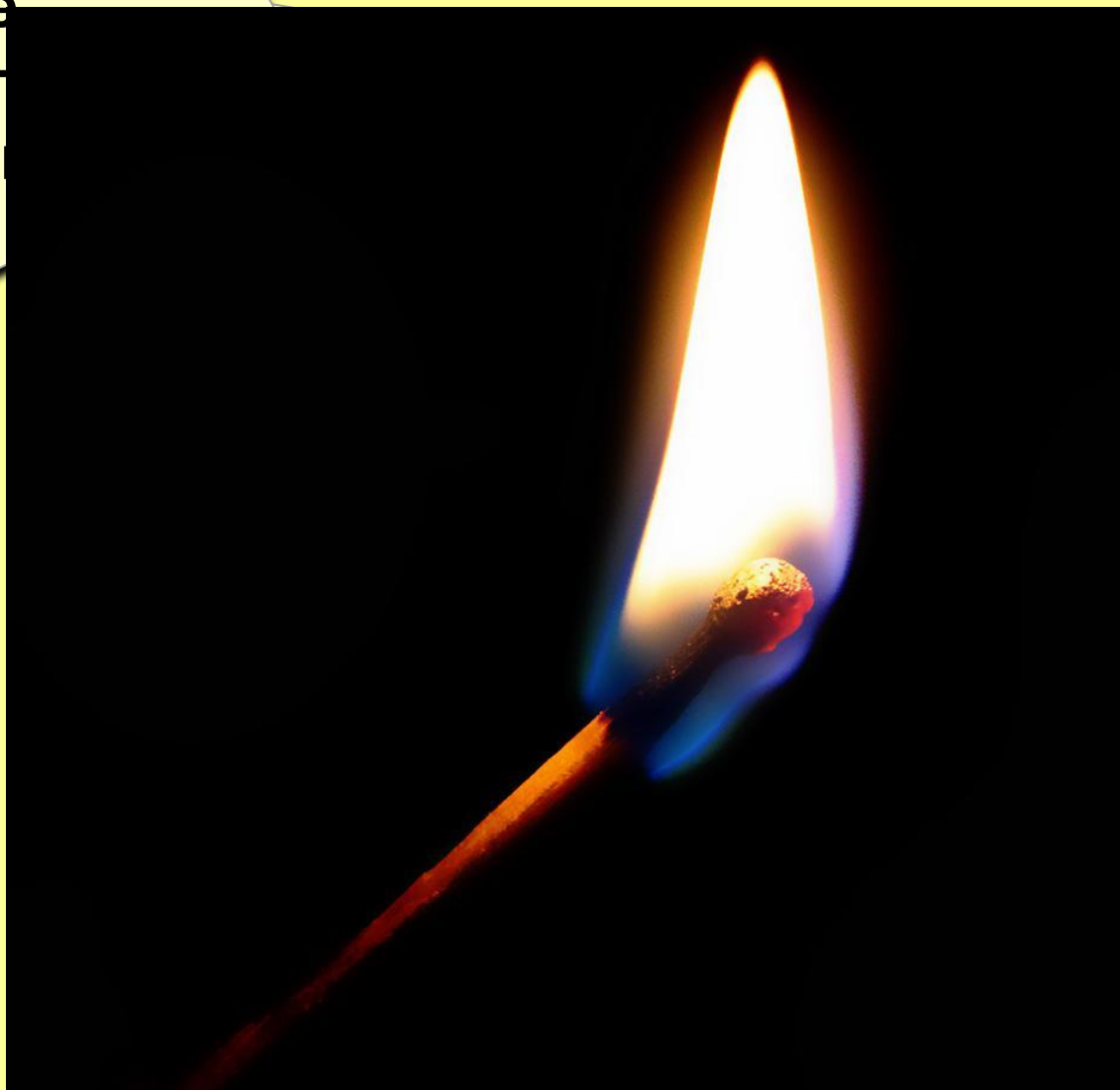


# *Электричество*

**Тысячелетиями люди наблюдали вспышки и огненные зигзаги молний. Они не понимали, почему это происходит, приписывали эти действия гневу 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  
дома?



лучина





свеча



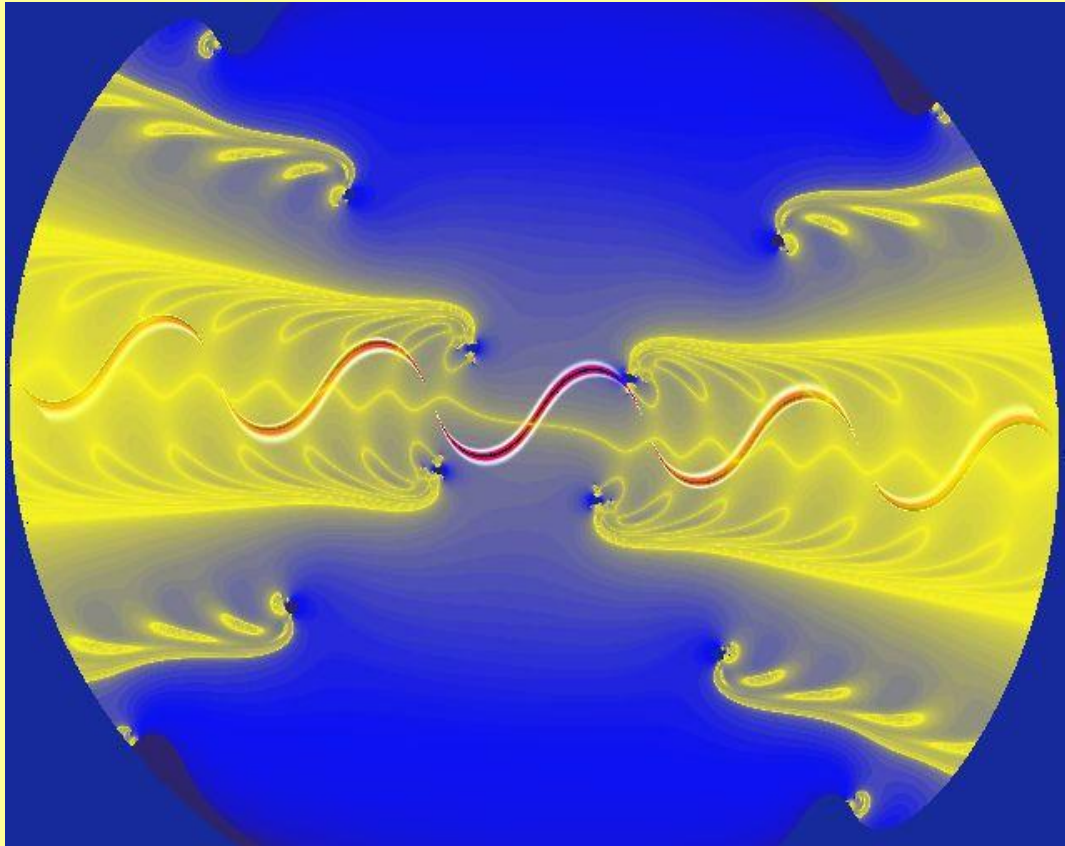
керосинова  
я лампа

лампочк

а

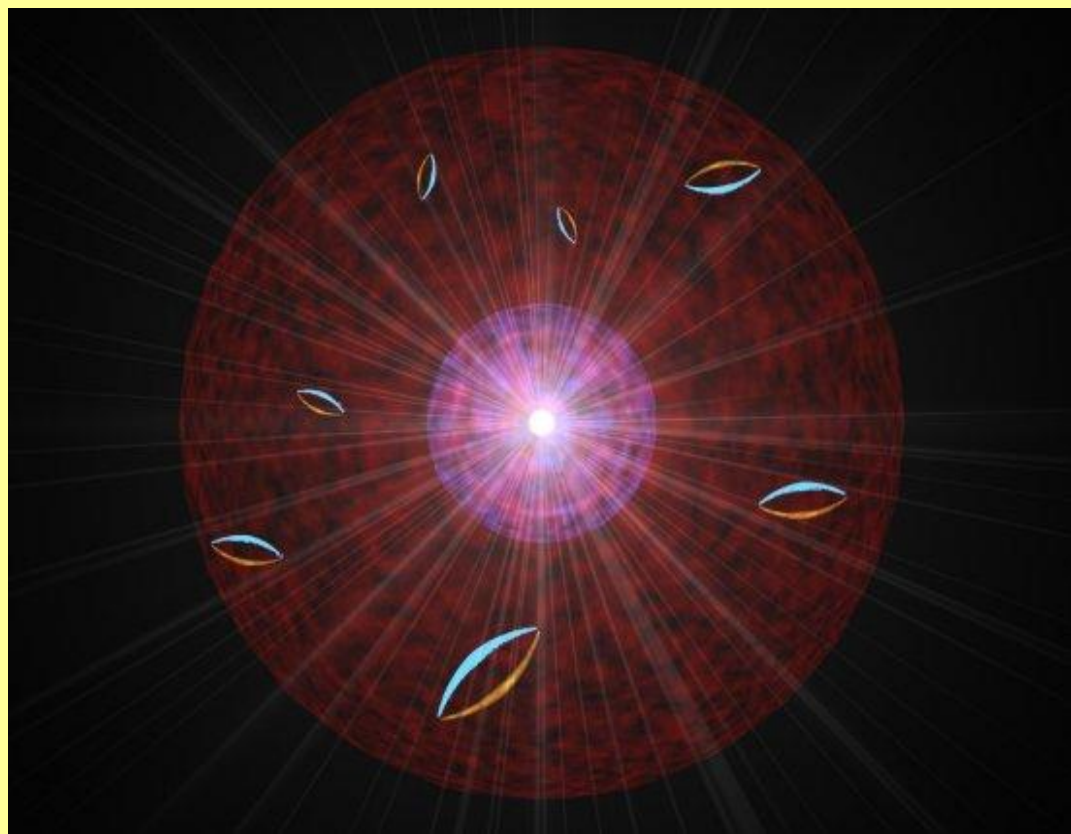
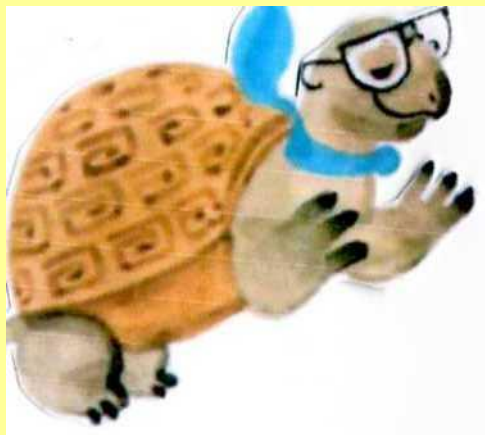


Учёные установили, что **электричество** – это поток мельчайших заряженных частиц – **электронов**.

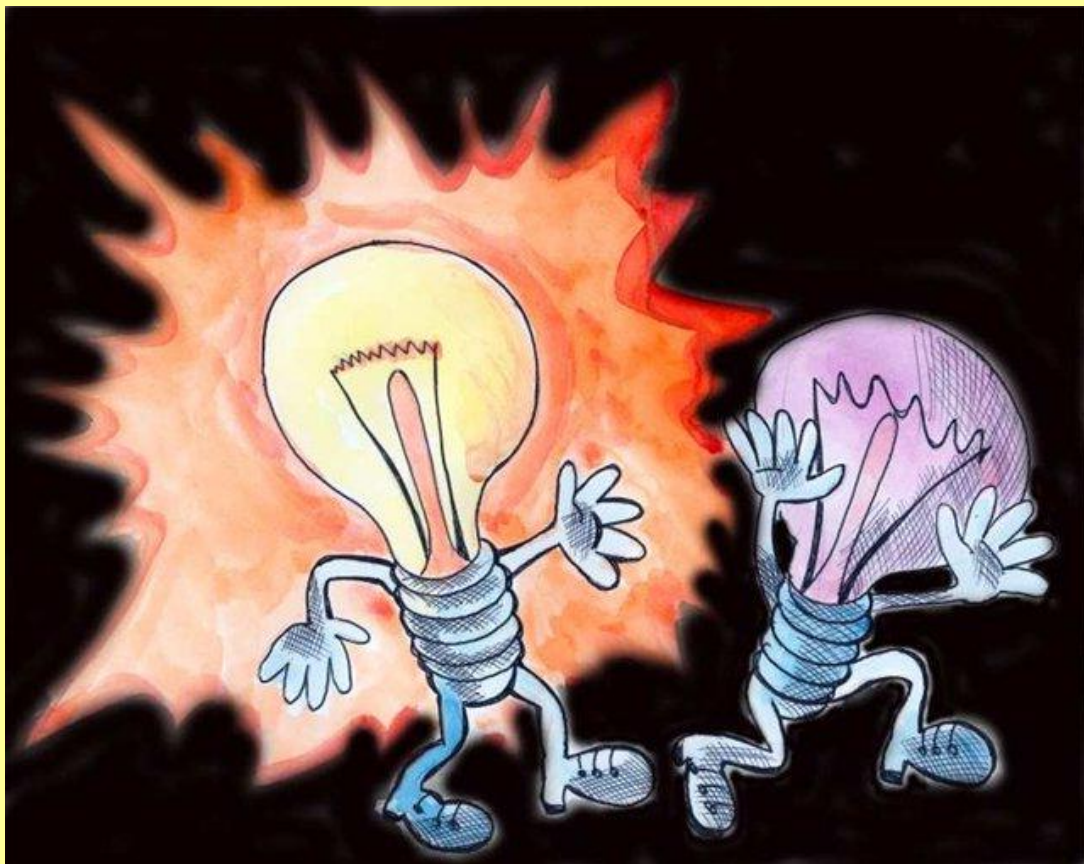




**Каждый электрон несёт небольшой заряд энергии. Когда такие электроны накапливаются, заряд становится большим и возникает электрическое напряжение.**



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



# От электрического тока работают множество бытовых приборов



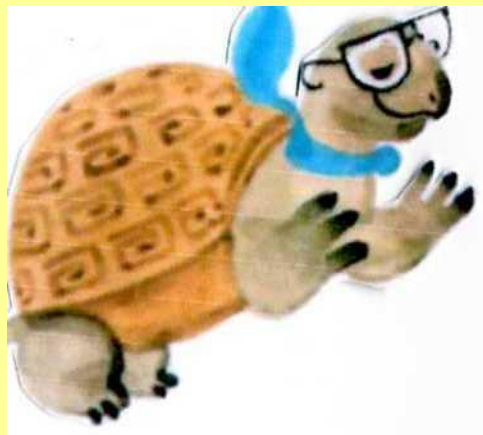
**Выключатель** – прибор для включения и выключения электрического тока.

**Розетка** – устройство для присоединения электроприборов к сети



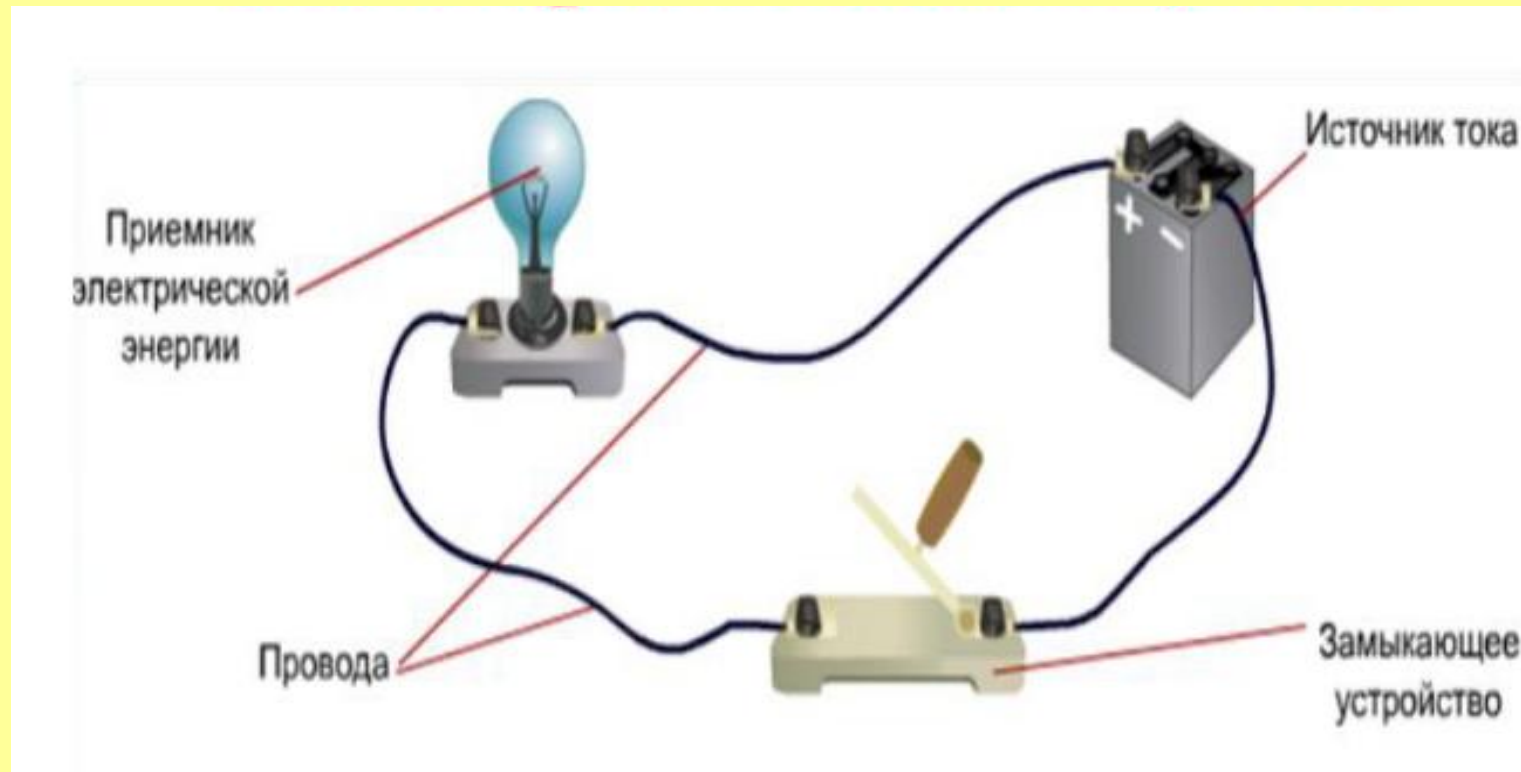
# Электричество может быть опасным!

Никогда не прикасайся к оголённым проводам!  
Не трогай выключатель и розетку мокрыми руками!  
Не суй пальцы и посторонние предметы в розетку!  
Не оставляй включенные электроприборы без присмотра!  
Не пользуйся неисправными электроприборами!



**Не влезай,  
убьет!**

# Простейшая электрическая цепь



С П А С И Б О !

