

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



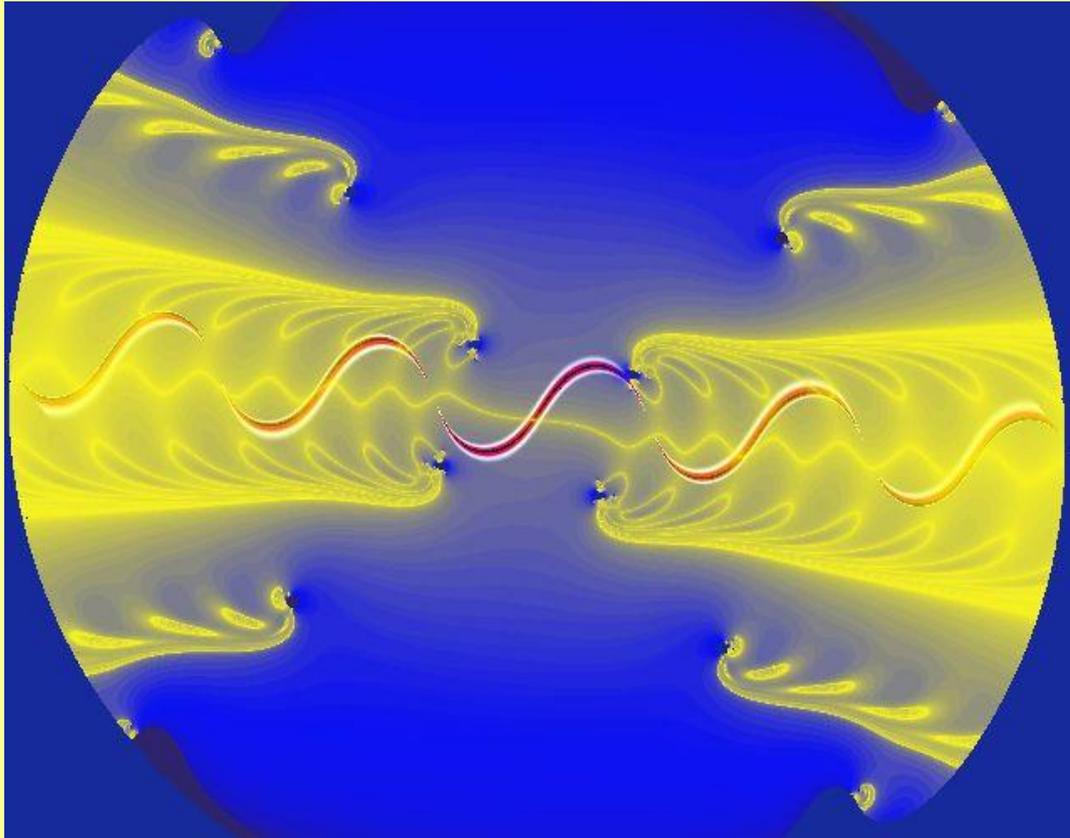
керосинова
я лампа

лампочк

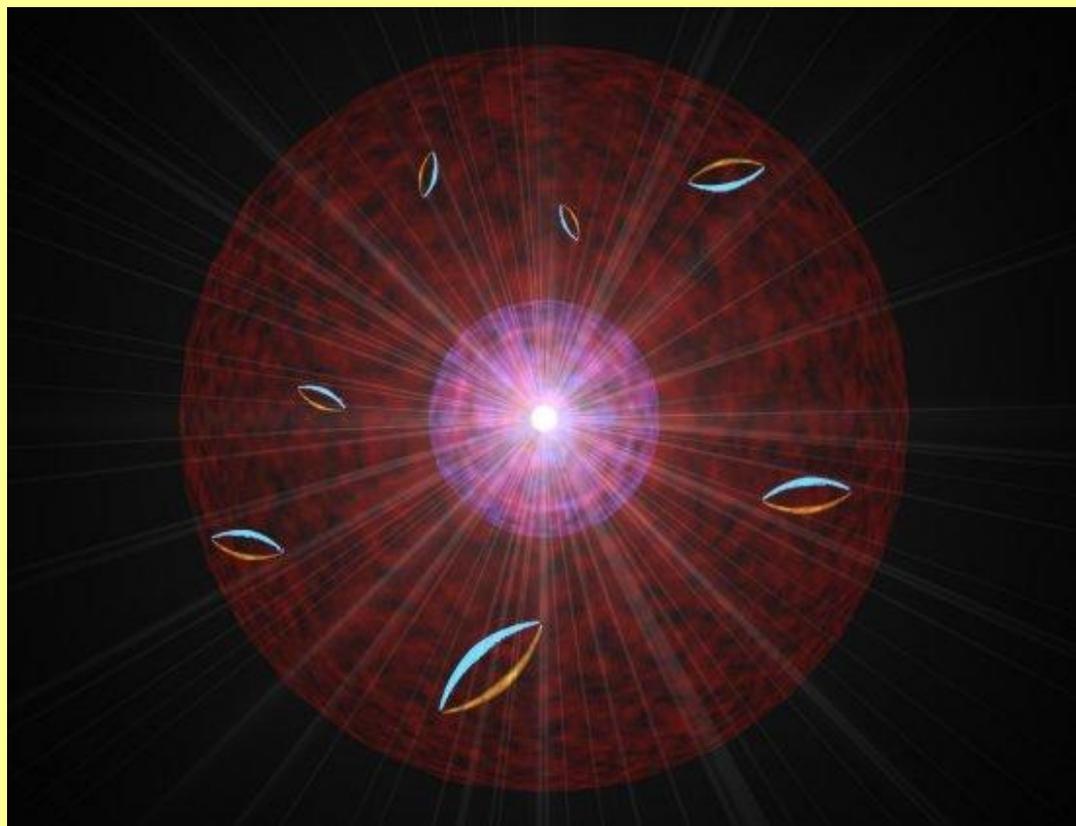
а



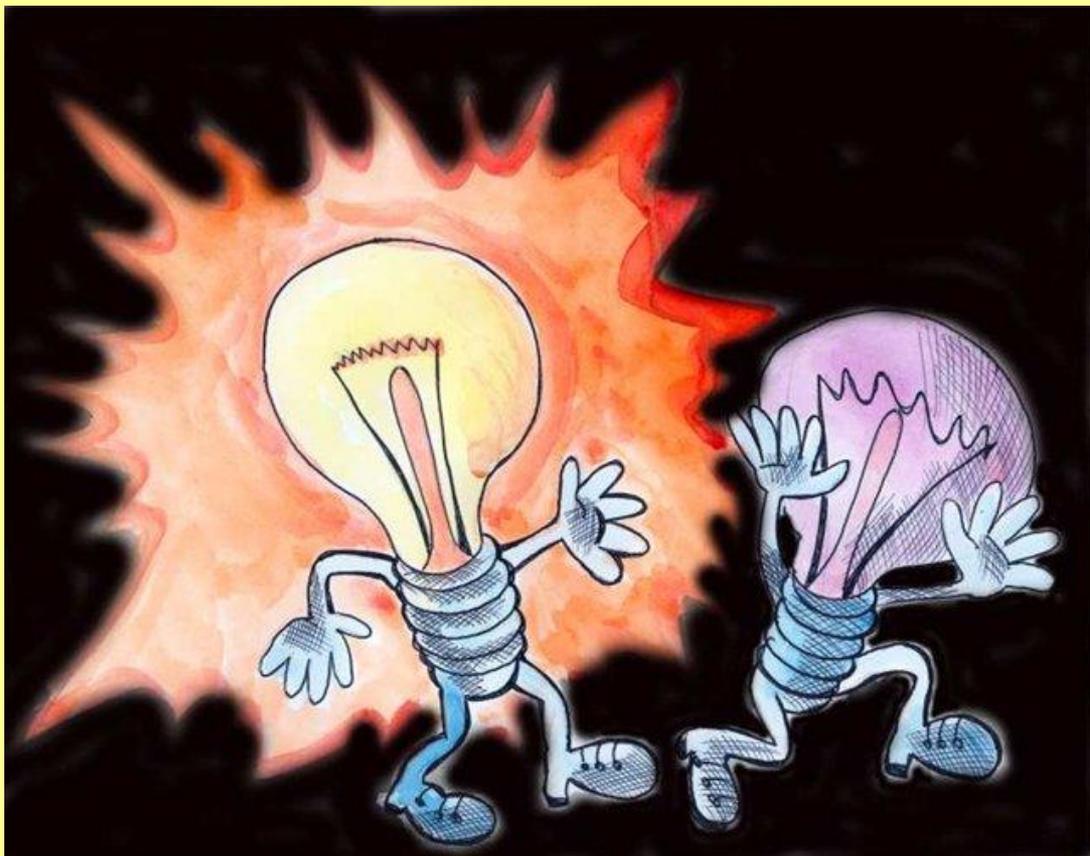
Учёные установили, что **электричество** – это поток мельчайших заряженных частиц – **электронов**.



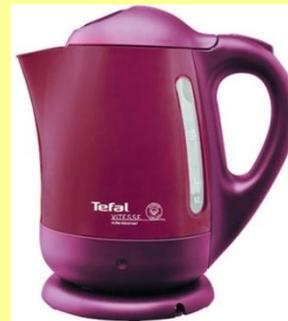
Каждый электрон несёт небольшой заряд энергии. Когда такие электроны накапливаются, заряд становится большим и возникает электрическое напряжение.



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



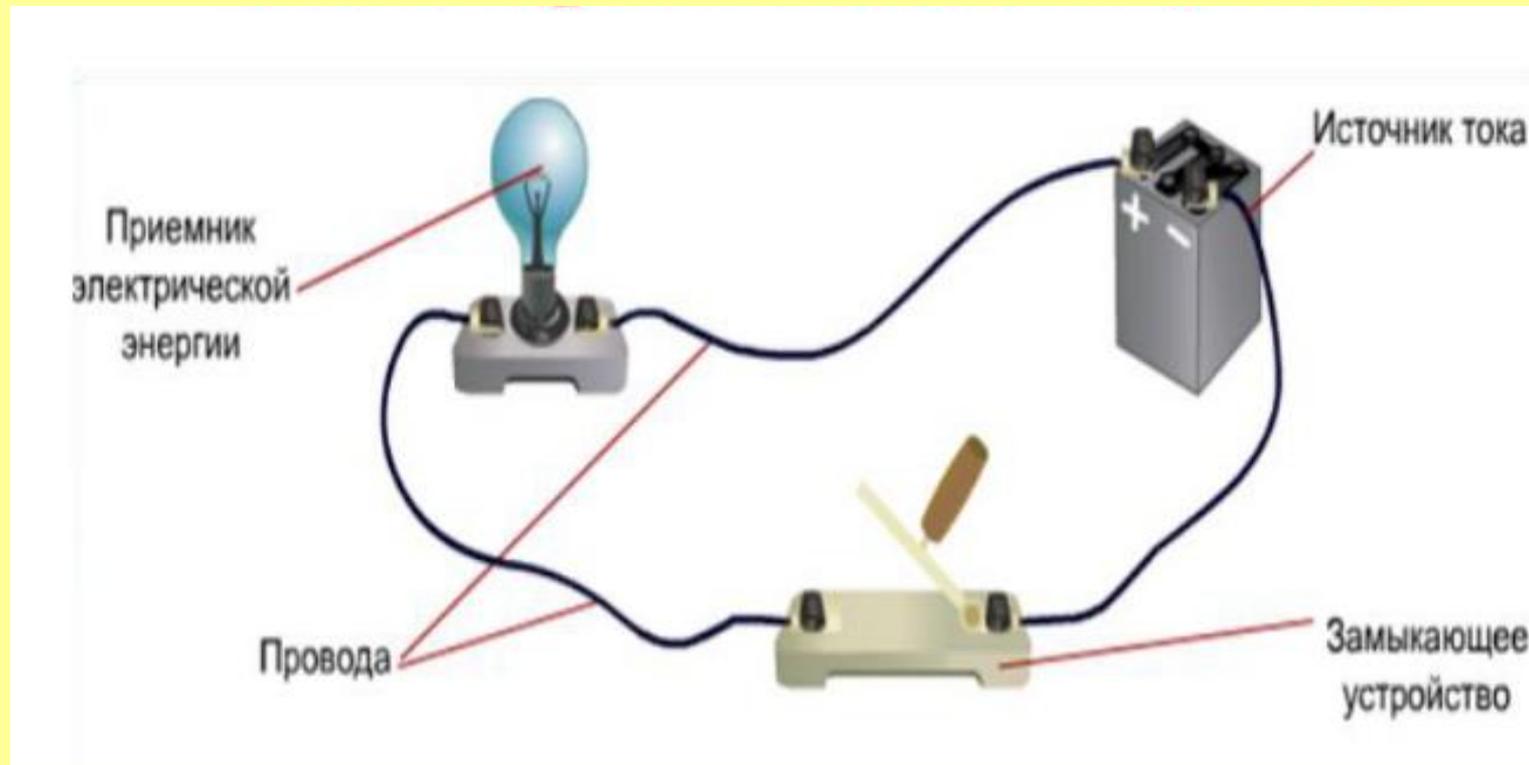
Электричество может быть опасным!

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 !

