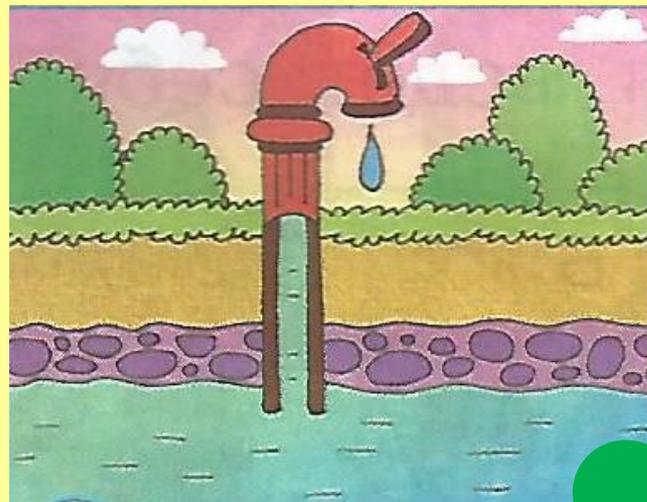
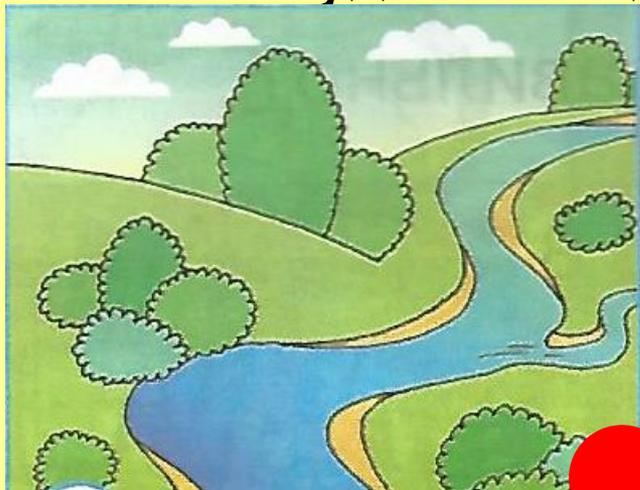
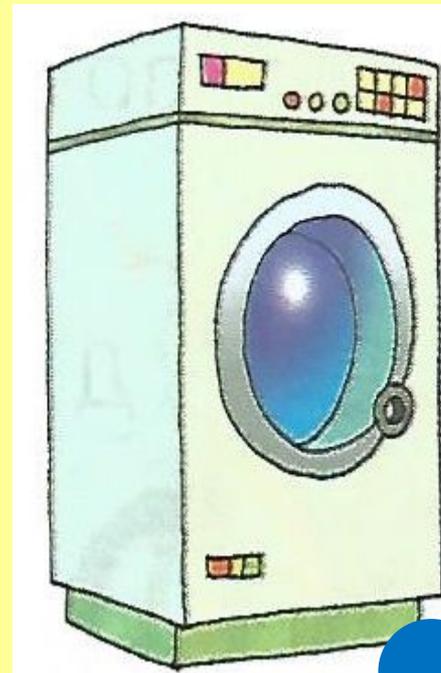


Повторение!

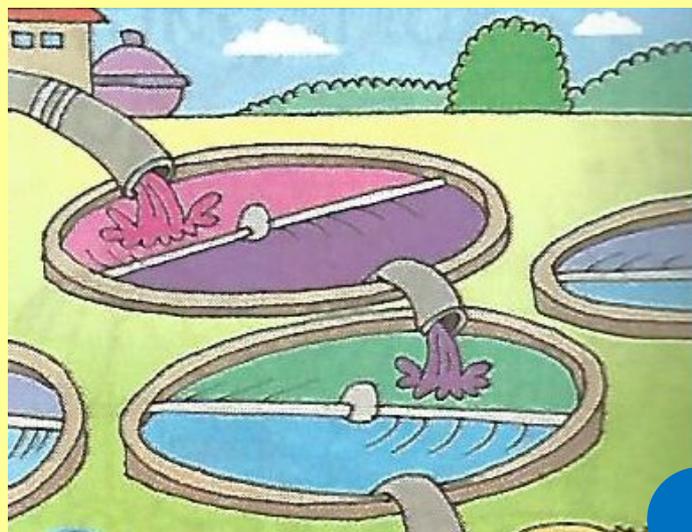
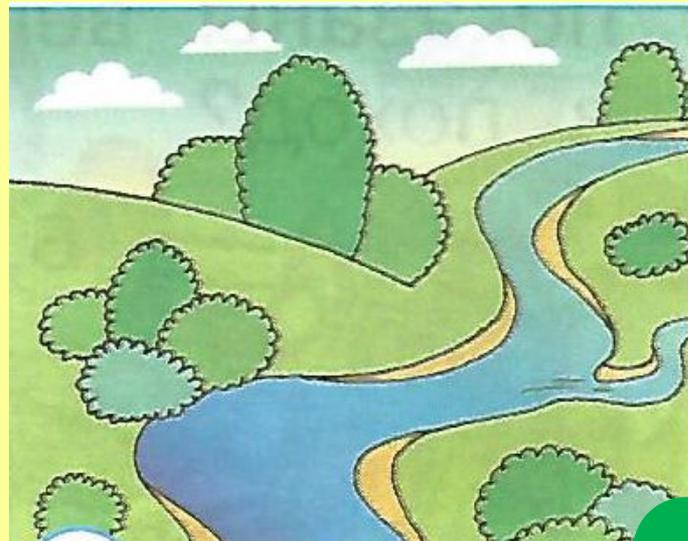
1. Откуда в наш дом поступает самая чистая вода?

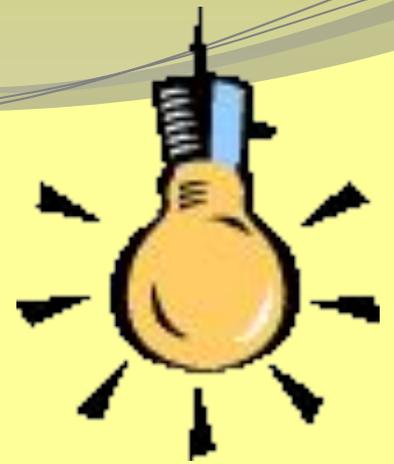


2. Где вода не загрязняется?



3. Куда из домов должна поступать загрязненная вода?





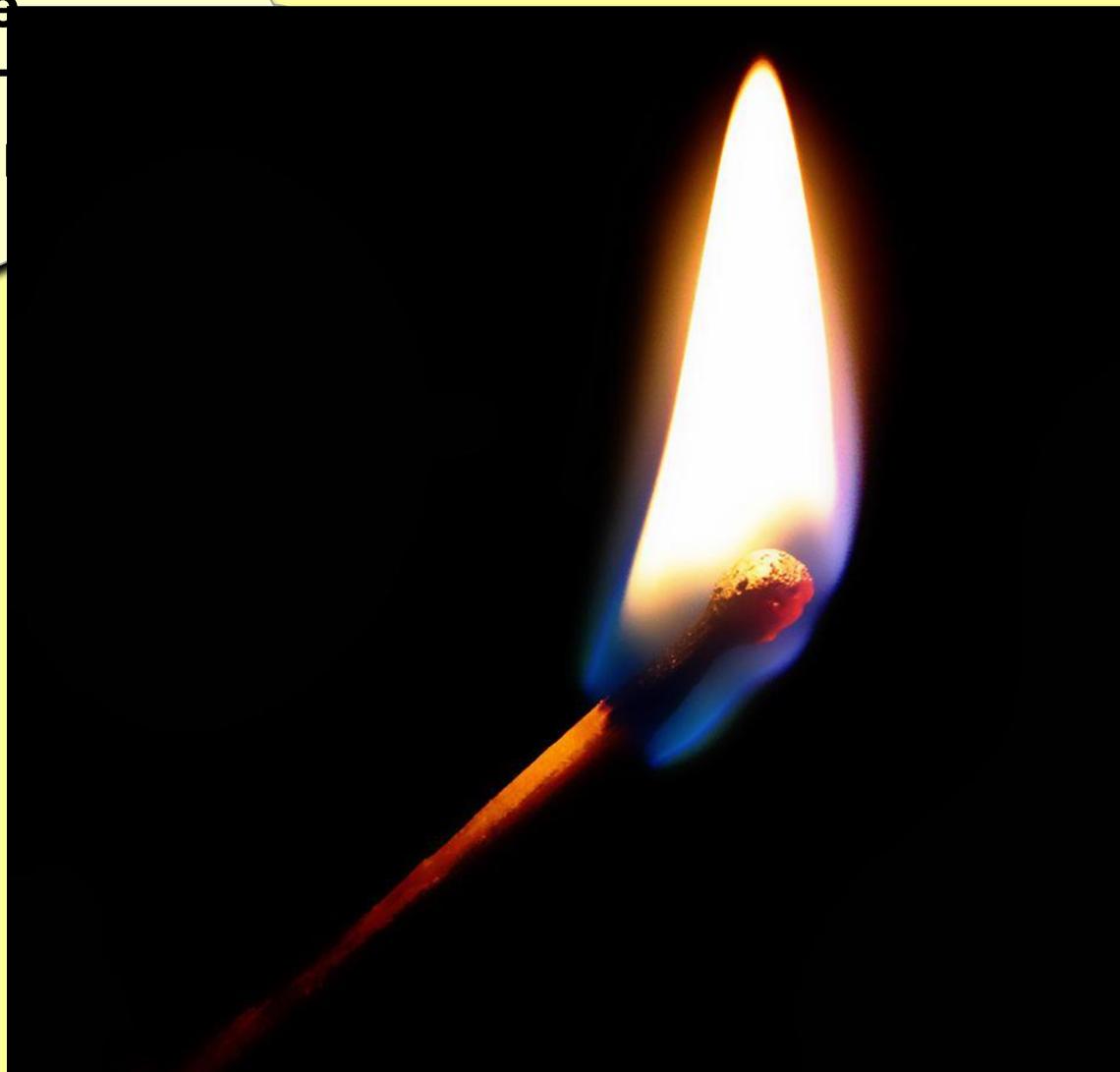
**Откуда в наш
дом приходит
электричество**

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 освещен
дома?



A photograph of a rustic wooden interior. In the center is a large, dark wooden table. On the table sits a small, dark, rounded ceramic pot. To the right of the table is a tall, slender wooden candle holder with a single candle. Behind the candle holder is a small, dark figurine of a rooster with a red comb. In the background, a window shows a glimpse of a green outdoor area with a potted plant on the sill. The walls are made of dark, weathered wood. A floral patterned fabric is visible on the right side of the frame.

лучина

Света от лучины было маловато, к тому же, она очень быстро сгорала, и приходилось заменять ее на новую. Это было не удобно!

В специальную форму положили нитяной фитиль, залили расплавленное сало. Когда сало остывало, оно становилось твердым. И, когда фитиль зажигали, постепенно плавилось.



свеча

А еще позже появились КЕРОСИНОВЫЕ ЛАМПЫ. В них вместо масла использовалась специальная горючая жидкость: керосин. Сверху на такую лампу надевали стекло. Она горела гораздо ярче и дольше масляных ламп и свечей, а, кроме того, была более безопасной.



**керосинова
я лампа**

лампочк

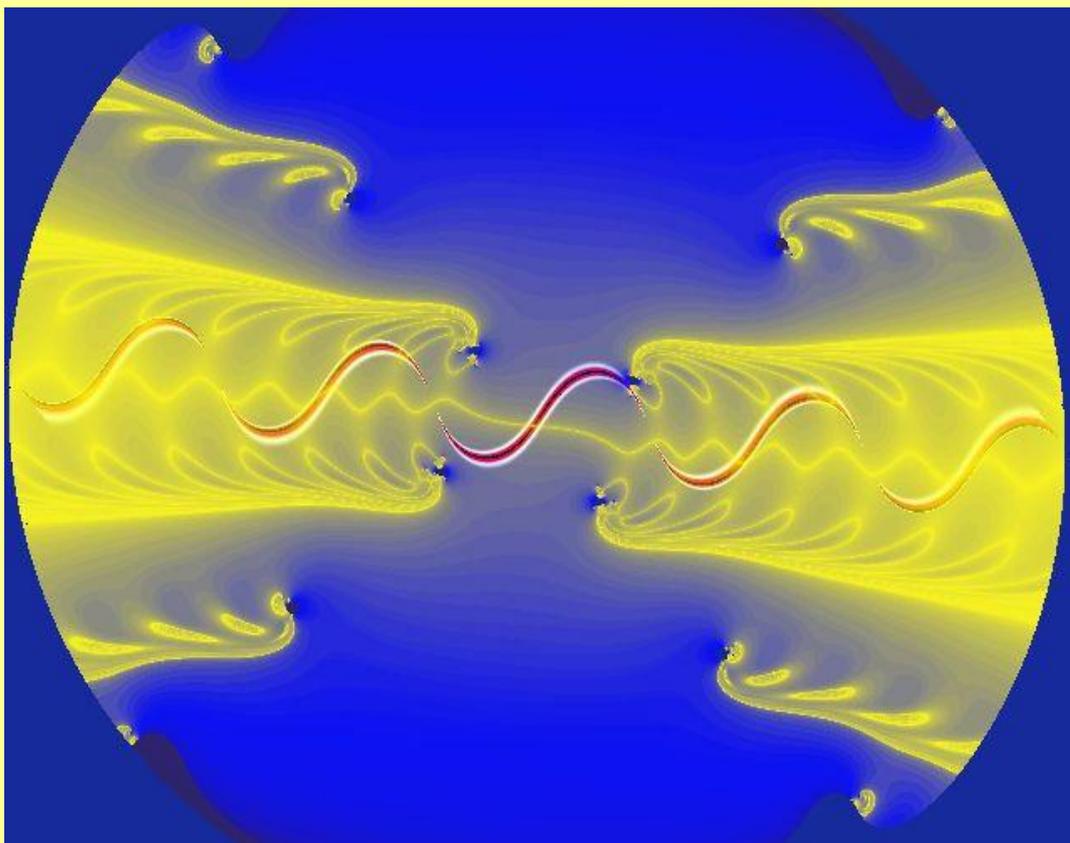
а



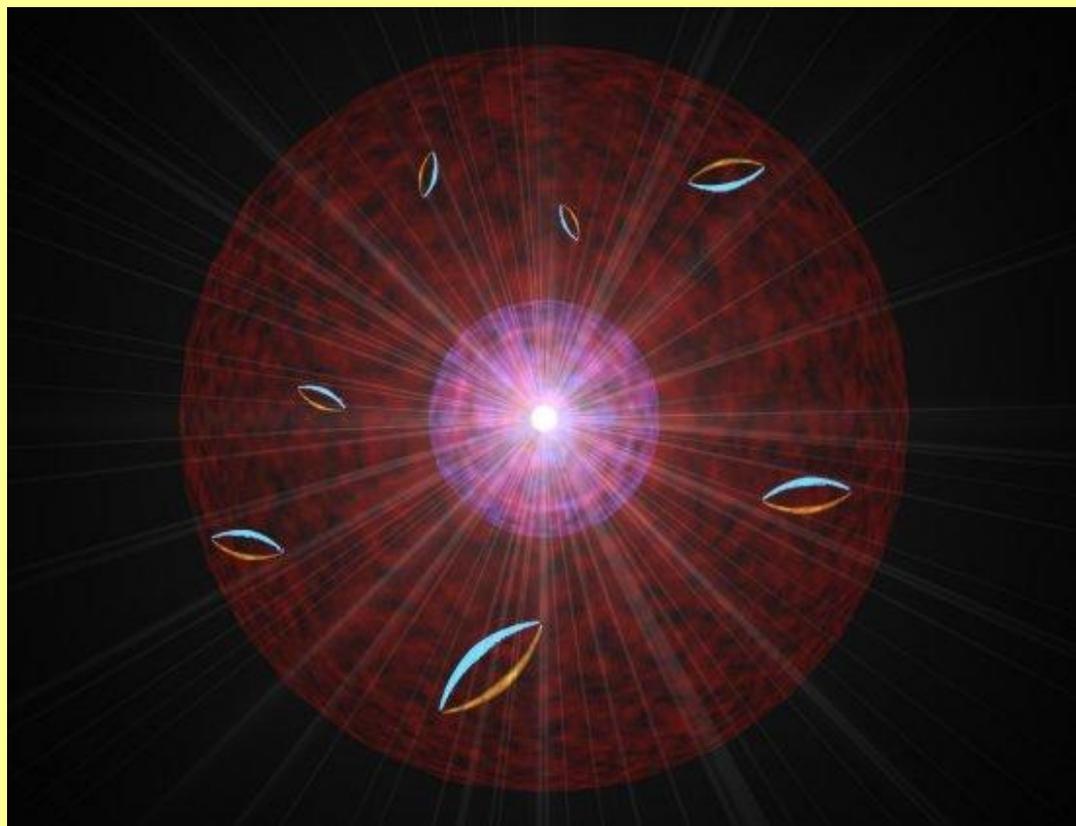
Позже, один учёный Джозев Свон изобрел ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЛАМПОЧКУ. Она горела так ярко и была такой удобной и безопасной, что очень скоро люди перестали пользоваться и свечками, и керосиновыми лампами.



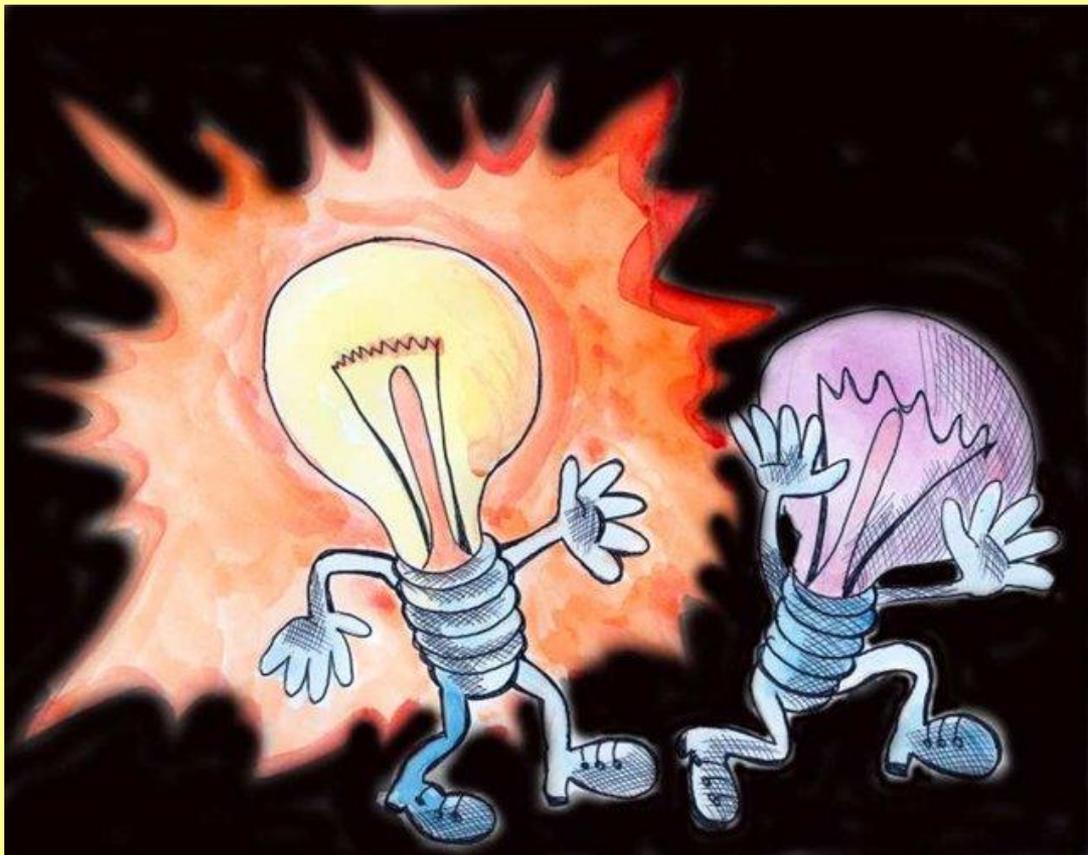
Учёные установили, что **электричество** – это поток мельчайших заряженных частиц – **электронов**.



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**

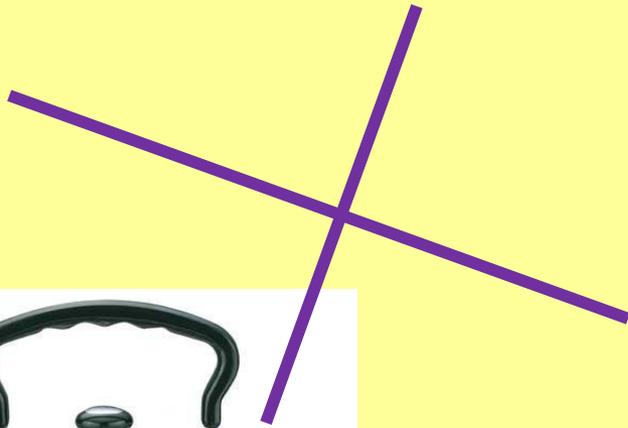
лэп



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







БАТАРЕИ КИ









Рефлексия



<http://geo.our-worlds.ru/pic/natural/lightning/lgn024.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://faces.avtograd.ru/data/media/18/lamposhka_licha.jpg
<http://i060.radikal.ru/0905/f9/fb5a1701505a.jpg>
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.splav.ru/gdbimp.ashx?gid=2007-12-05+11:01:30.400195&type=2&num=1>