

ОТКУДА В НАШ ДОМ ПРИХОДИТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

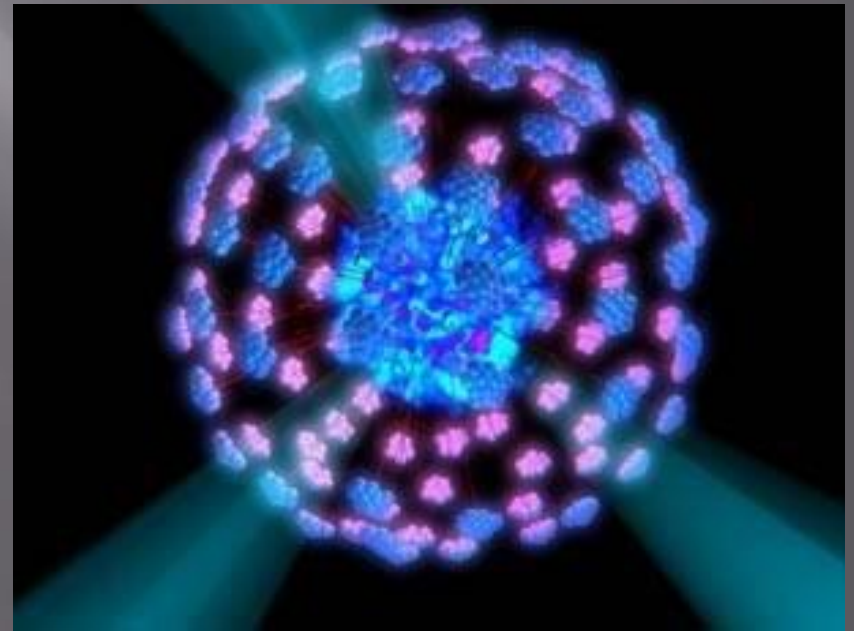
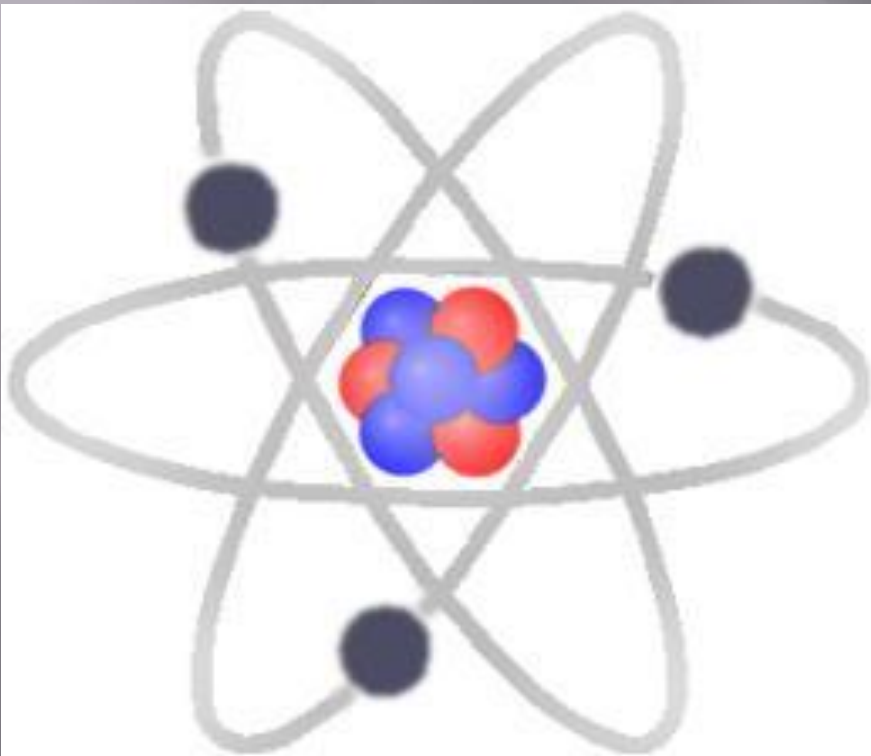
Асаулова Д.А.
учитель начальных классов
ФОШ № 7
1 класс

Древние люди наблюдали молнию и раскаты грома



Электричество

- Поток мельчайших заряженных частиц - ЭЛЕКТРОНОВ



А ЧЕМ ЛЮДИ ПОЛЬЗОВАЛИСЬ РАНЬШЕ?

- ЛУЧИНА – маленькая щепка, которая вставлялась в специальную подставку – СВЕТЕЦ



СВЕЧИ пришли на смену лучине



И свечи и лучины опасны.



Керосиновая лампа



- Внутри лампы заливался керосин, вниз опускался фитилёк, который поджигали. Фитилёк медленно горел, давая свет. Лампу накрывали стеклянным колпаком

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛАМПА



- На тонких проволочках в лампе подвешена спираль из металла – вольфрама. По этой спирали электронам трудно двигаться. И когда через спираль пропускают поток электронов, они начинают «расталкивать» атомы металла, из которого сделана нить, она нагревается и начинает

СПИРАЛИ ИЗ БОЛЕЕ ТОЛСТОЙ ПРОВОЛОКИ НАГРЕВАЮТ ЮТЮГИ И ЧАЙНИКИ



ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

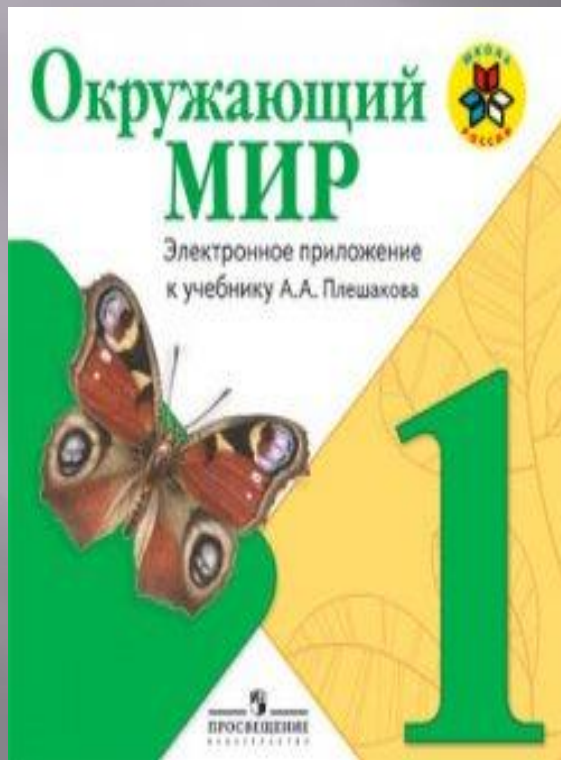


ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ



РАБОТА С УЧЕБНИКОМ

▣ СТР. 62



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



РАБОТА В РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ

■ СТР. 41



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

