

Электричество кругом,
Полон им завод и дом,
Везде заряды там и тут,
В любом атоме «живут».
А если вдруг они бегут,
То тут же токи создают.
Нам токи очень помогают,
Жизнь кардинально облегчают!
Удивительно оно,
На благо нам обращено,
Всех проводов «величество»
Зовется: «ЭЛЕКТРИЧЕСТВО»!



ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

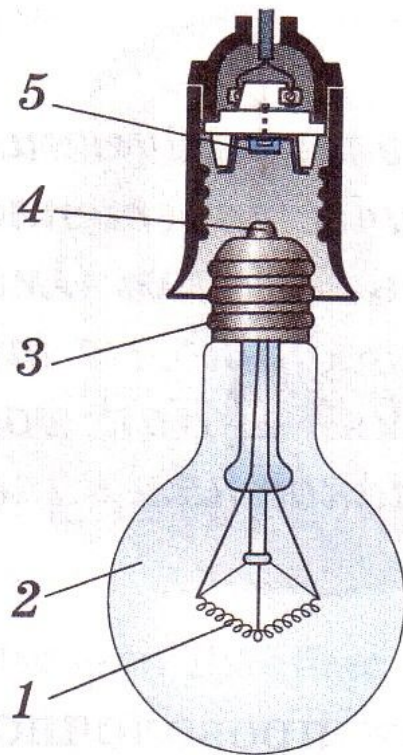
В БЫТУ



Цели урока:

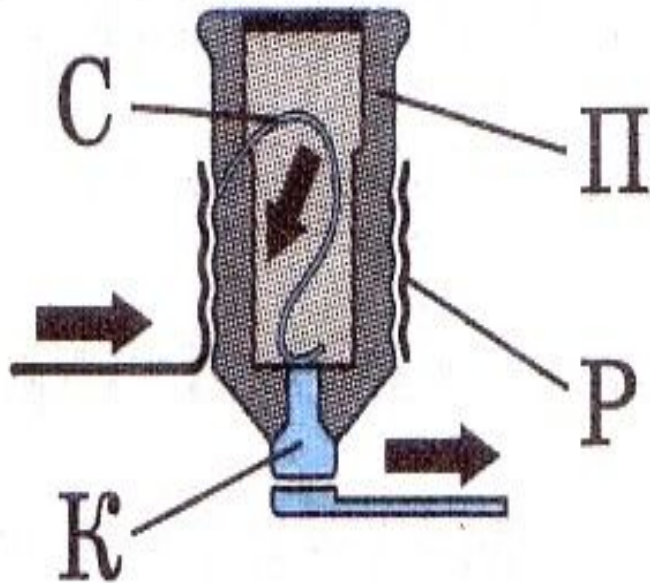
- Изучить устройство и принцип действия лампы накаливания, предохранителей, электронагревательных приборов;
- Выяснить причины перегрузки в сети и короткого замыкания;
- Напомнить учащимся правила безопасного обращения с электричеством.

Лампа накаливания



- 1 – спираль из вольфрама
- 2 – стеклянный баллон
- 3 – металлический цоколь
- 4 – основание цоколя
- 5 – пружинящий контакт

Предохранитель



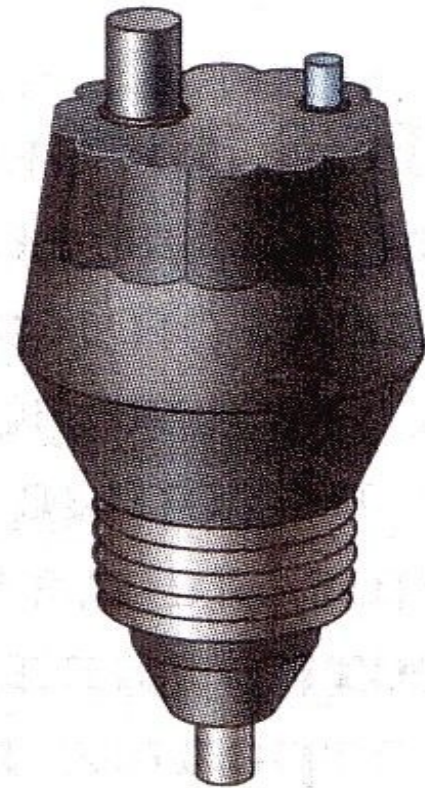
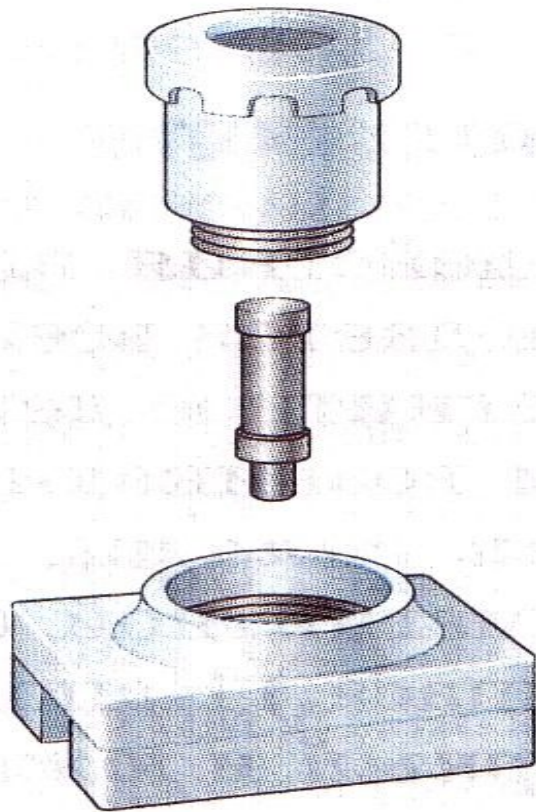
П – фарфоровая пробка

С – проволока из свинца

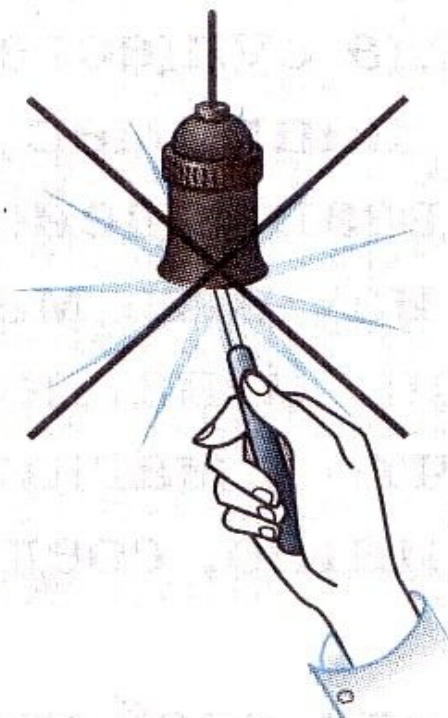
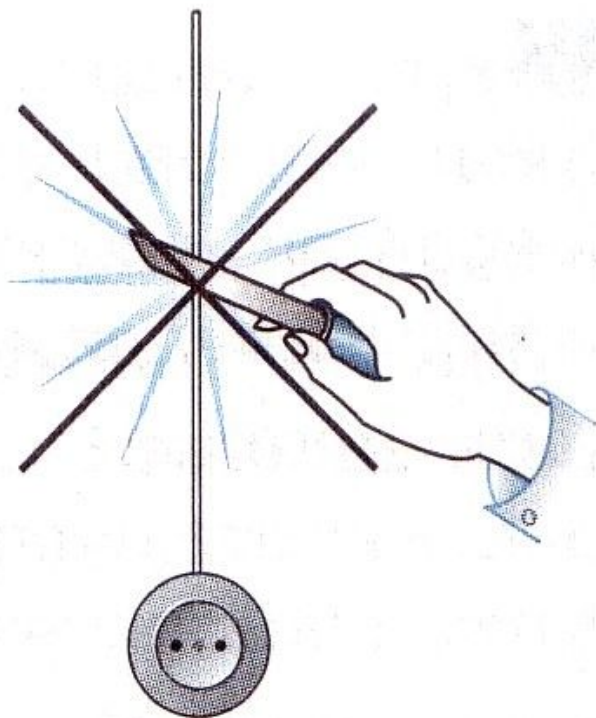
Р – винтовая нарезка

К – центральный контакт

Предохранители



Короткое замыкание



Электронагревательные приборы



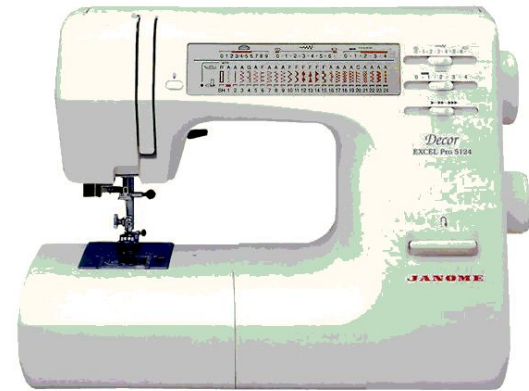
Электрические приборы для досуга



Электрические приборы на кухне



Электрические приборы для облегчения труда





Верю – не верю

- Смерть человека может наступить при силе тока 0,1 А.
- Тяжесть поражения током одинакова при любых состояниях тела человека.
- При освобождении пострадавшего током можно дотрагиваться до него голыми руками.
- Все электрические приборы являются потенциальными источниками опасности.
- Физиологическое действие тока приносит только непоправимый вред.



Полонский Яков Петрович

«Царство науки не знает предела –
Всюду следы её вечных побед,
Разума слово и дело,
Сила и свет.»



Домашнее задание

Прочитать в учебнике
§ 54 – 55



СПАСИБО

ЗА УРОК !