

# Урок по физике

## «Электризация в природе и в жизни»

Подготовила учитель физики:  
*Султанова У.Р.*



# Цель урока:

- Формирование представлений об электризации, о взаимодействии заряженных тел.
- Развитие навыков выделять электрические явления в природе и технике.
- Развитие познавательной деятельности учащихся через игровые формы уроков

«Отыщи всему начало  
и ты многое поймешь



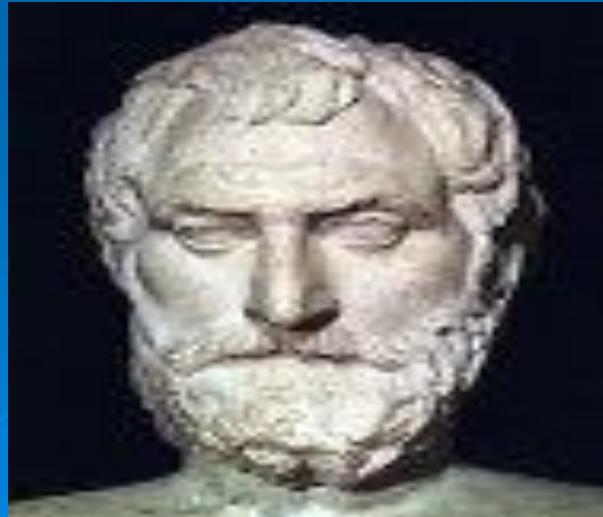
Козьма Прутков

# Электризация

- ❑ произошла от греческого «elektron», что в переводе означает янтарь-желтая смола. При натирании о мех, приобретал способность Притягивать другие тела. В древней Греции явлением электризации занимался Фалес Милетский .Он и дал этому явлению название.



sestrenka.ru->novostey.com



- Тело, получившее после натирания способность притягивать другие тела, наэлектризовано или ему сообщен электрический заряд.
- Наэлектризованные тела взаимодействуют друг с другом:
  - или притягиваются ,
  - или отталкиваются.

# Электризация





# ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ ТРЕНИЕМ









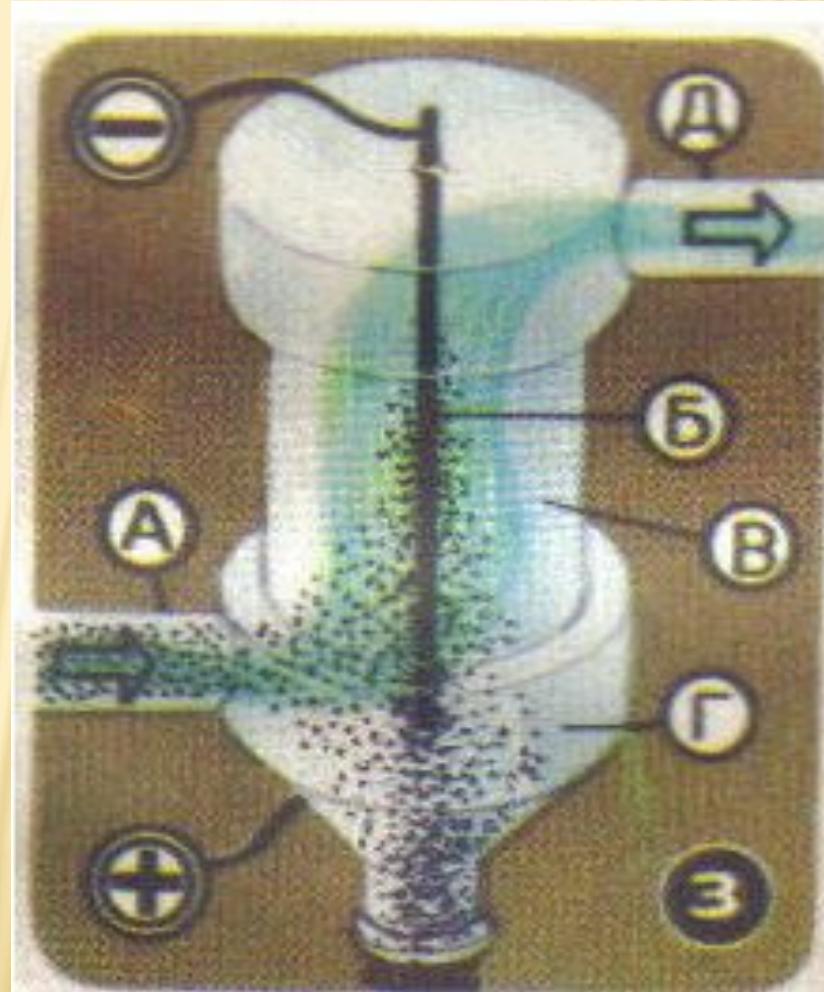
# КОПЧЕНИЕ

*для копчения рыбы на рыбокомбинатах – в специальных электрокамерах, где движется конвейер с рыбой, заряженной положительным зарядом, а электроды заряжены отрицательно. Копчение таким методом происходит в десятки раз быстрее, чем без электрического поля.*





ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ИСПЛЬЗУЮТСЯ  
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ





## РАЗМИНКА

НАПИШИТЕ ОКОЛО КАЖДОГО ВЕЩЕСТВА,  
ПРОВОДНИК ОН ИЛИ ДИЭЛЕКТРИК.

---

- платина —
- кислород —
- сталь —
- стекло —
- фарфор —
- серебро —
- чугун —
- слюда —
- масло —

# ПОМОГИ АЛАДДИНУ

□ Аладдин поглубже запахнул полы своего единственного шелкового халата, обмотался своим единственным шерстяным шарфом и опустился в холодное подземелье, где нашел странную лампу: одна её часть была стеклянной, а другая - сделана из янтаря. На лампе были написаны странные символы:

лампа (+) ➡️ добрый джин ➡️ три желания   
лампа (-) ➡️ злой джин ➡️ 

Что должен сделать Аладдин?

# СОБЕРИ СЛОВО

---

Расставьте эти буквы:

Р, О, З, О, Л, Т, И, Я

С, Л, Е, К, Э, Р, О, П, О, К, Т

так, чтобы в первой строке прочесть название тела,  
состоящего из диэлектрика, а во  
второй — название прибора.