

Электрические явления



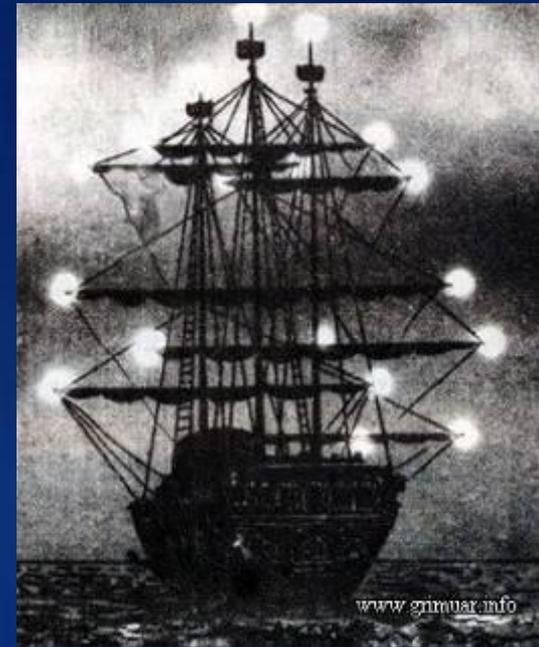
Электричество в быту



Электричество в технике



Электричество в природе

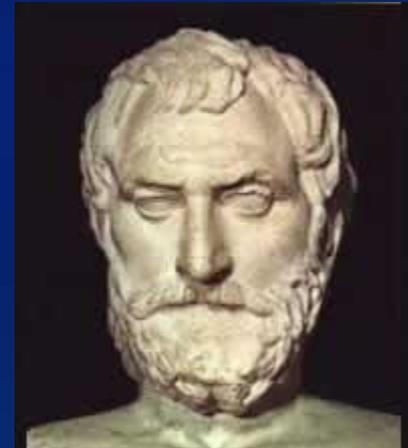


Электризация тел. Два рода зарядов

Цели урока:

- 1. Ввести понятие явления электризации тел. Познакомиться с особенностями электризации.**
- 2. Доказать существование двух видов зарядов. Объяснить их взаимодействие.**
- 3. Выявить вред и пользу электризации.**

- Древние греки любили украшения и мелкие поделки из *янтаря*. Названного ими за цвет и блеск «*электрон*»-что значит «солнечный камень». Отсюда и произошло слово электричество.



Особенности электризации

Электризация – процесс сообщения телу электрического заряда

Электризация тел происходит при соприкосновении

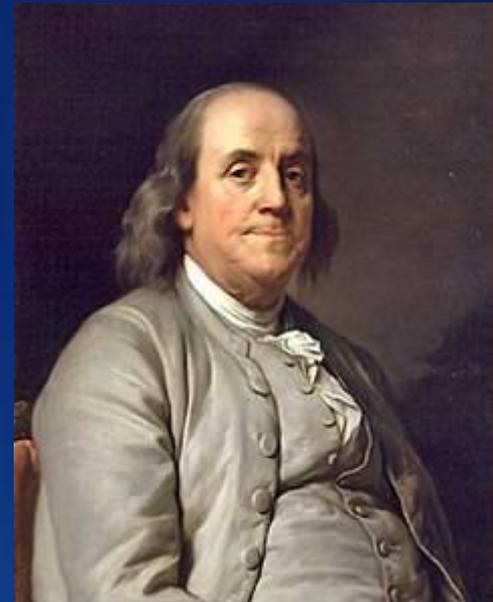
В электризации участвует два тела

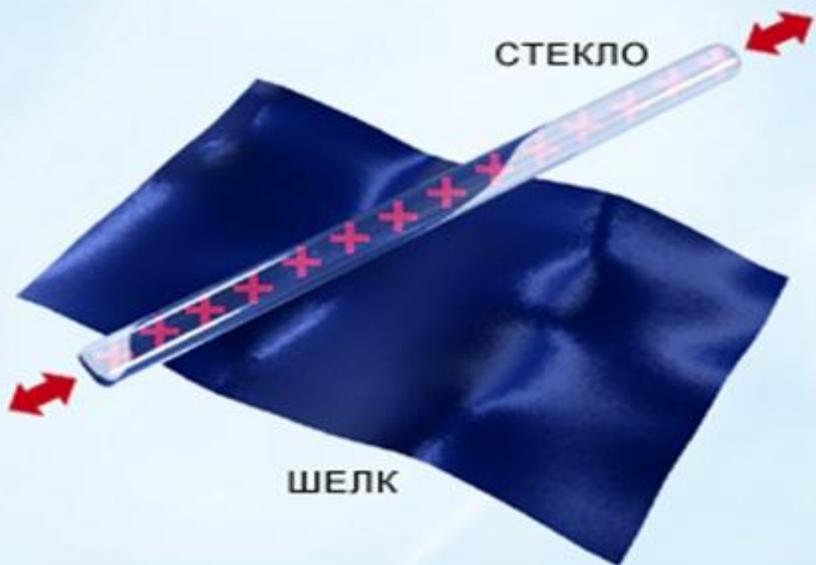
Электризуются оба тела

Шарль Дюфе

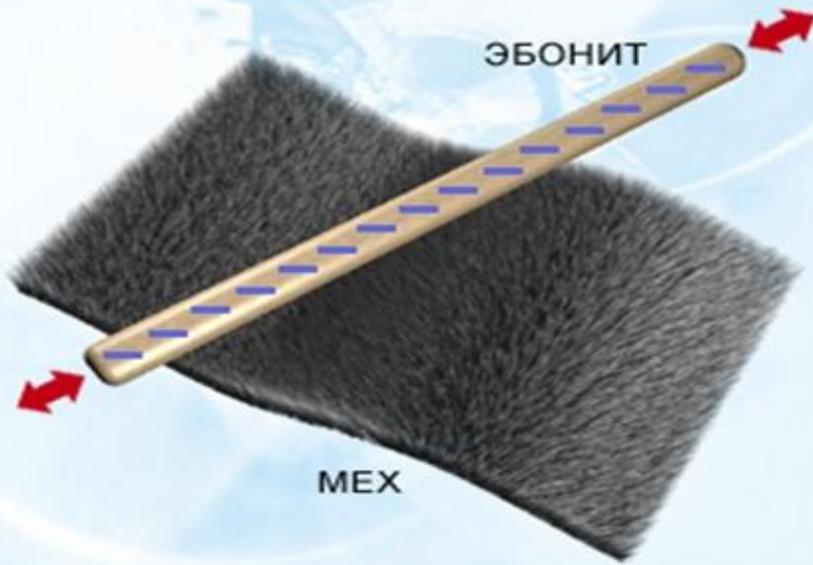


Бенджамин
Франклин



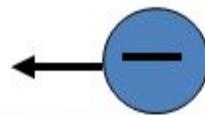
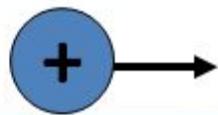
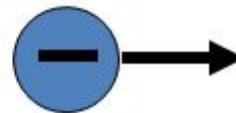
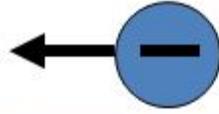
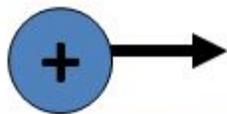
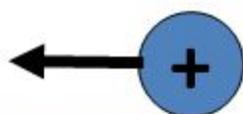


ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ заряд
образуется на стекле,
потертом о шелк

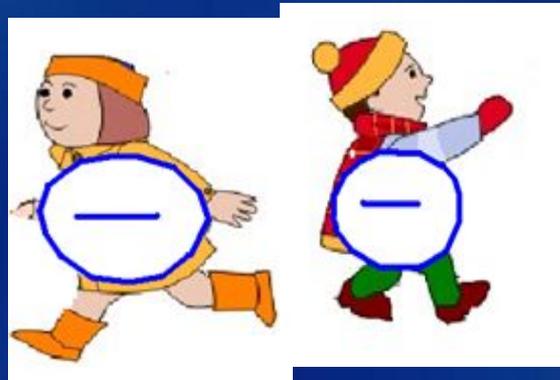
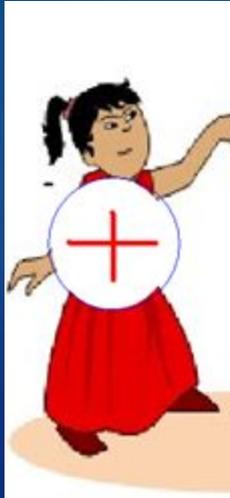


ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ заряд
образуется на эбоните(янтаре),
потертом о мех

ДВА РОДА ЗАРЯДОВ



Повторим



Электризация полезна

Покраска автомобилей



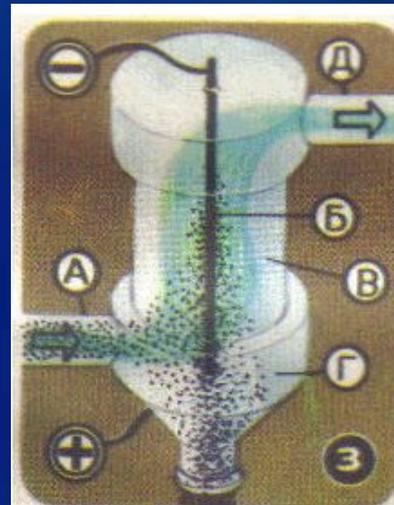
Производство ковров



Копчение рыбы



Очистка промышленных газов



Замес теста



Электризация вредна



Проверь себя

1. а) притянутся

б) оттолкнутся

2. а) +

б) -

3. а) нет

б) нет

в) да

4. одинаковые, + и + или - и -