

Урок по физике

*«Электризация тел.
Взаимодействие
заряженных тел. Два рода
зарядов»*

Подготовила учитель физики:

Бирюков А.В.

Цель урока:

- Формирование первоначальных представлений об электрическом заряде, о взаимодействии заряженных тел, о существовании двух видов электрических зарядов.
- Выяснение сущности процесса электризации тел.
- Выработка умения решения качественных задач по теме.

«ОТЫЩИ ВСЕМУ НАЧАЛО И ТЫ МНОГОЕ
ПОЙМЕШЬ»

КОЗЬМА
ПРУТКОВ

Электризация

Электризация — [< фр. *électricité* < греч.
ēlektron смола, янтарь]

сообщение телу электрического
заряда.



**Фалес Милетский —
древнегреческий уче-
ный (VI в. до н. э.)**



Заряды одинакового знака взаимно *отталкиваются*

Взаимодействие заряжённых тел

Заряды разноимённого знака взаимно *притягиваются*

Электризация

— процесс получения электрически заряженных тел из электронейтральных.

§ Электризация **трением**:

а) участвуют два тела;

б) оба заряжаются: одно- положительно, другое- отрицательно.

в) заряды обоих тел одинаковы по величине.



§ Электризация **соприкосновением с заряженным телом**.

§ Электризация **через влияние** (электростатическая индукция).



