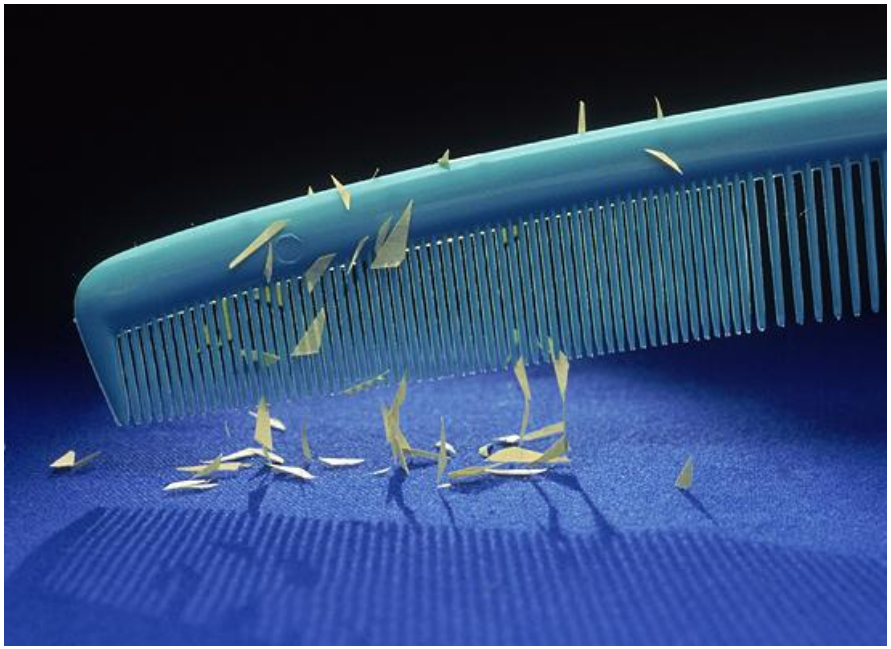
Электризация тел.

ЦЕЛЬ УРОКА:

- Формирование представлений об электризации тел, электрических зарядах, о взаимодействии заряженных тел.
- Развитие навыков выделять и объяснять электрические явления в природе.

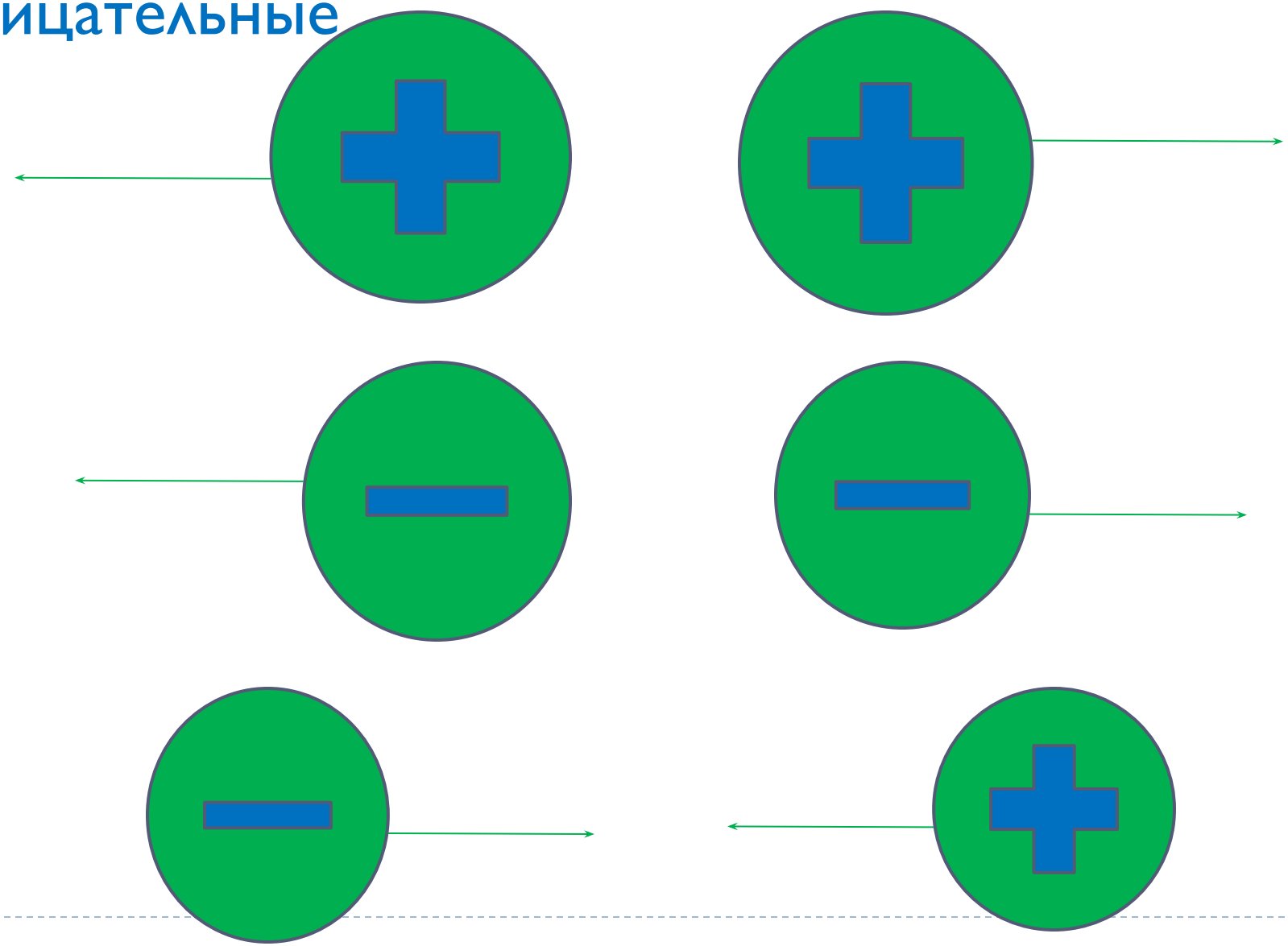


Электризация – процесс сообщения телу электрического заряда

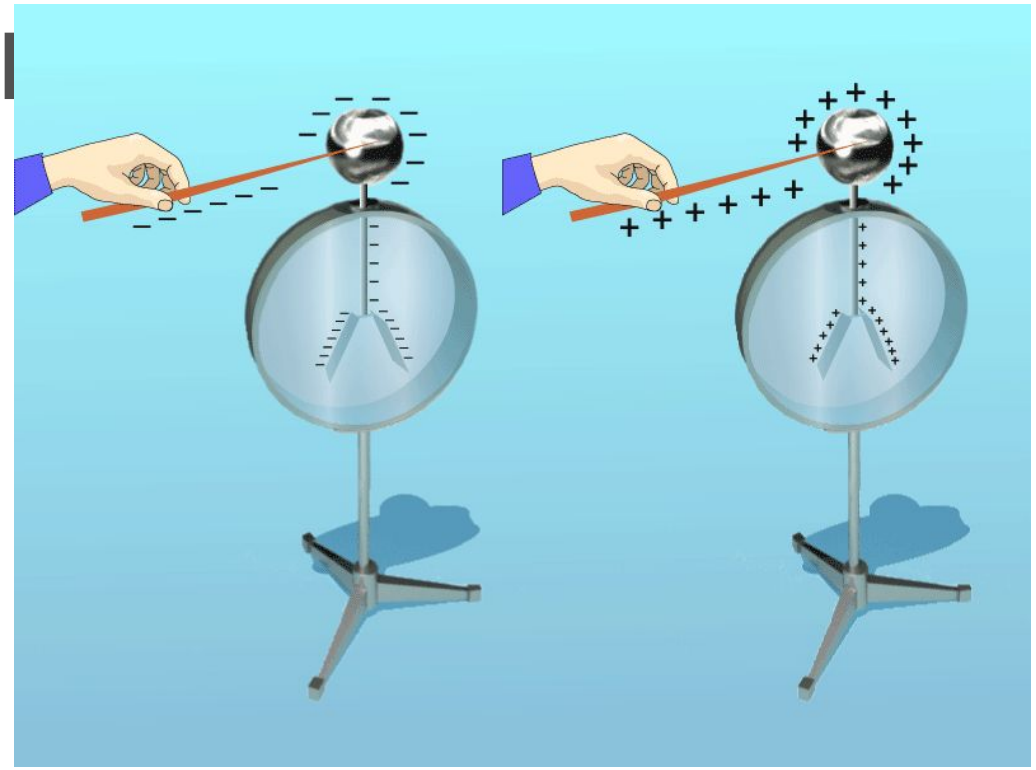
Электризуются оба тела

Электризация трением – Статическое электричество

ВИДЫ ЗАРЯДОВ– положительные и отрицательные



Прибор

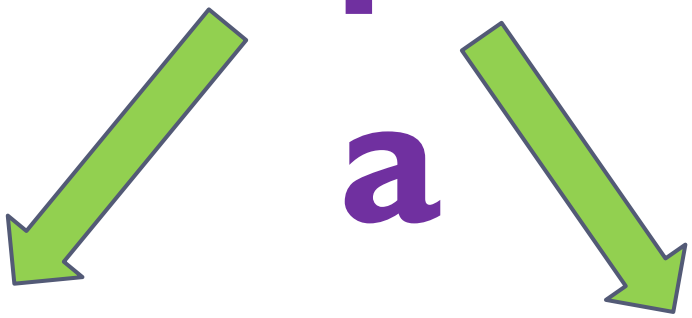


Электромет

Электроско

п

веществ



проводники

Металлы
Вода
Тело человека

диэлектрики

Резина
Дерево
Пластмасса
фарфор

Ответы

1. проводники: медь; вода, почва, серебро.
   диэлектрики: воздух, стекло, резиновые перчатки, дерево.

2. полезное: замес теста, окраска автомобилей, очиститель воздуха.
   вредное: заправка автобуса из пластмассовой канистры, бытовой техники, нервная система человека.
3. А) Заряд Б) Электроскоп.

Оценка самостоятельной работы.

16 правильных ответов - «5»

От 10 до 15 – «4»

Менее 10 – «3»

Домашнее задание:

1. Провести эксперименты с имеющимися дома предметами. (вата, шарик, полиэтилен, бумага)
   Результаты запишите в тетрадь.

Дополнительное задание.

2. Изготовьте домашний электрометр. (Посмотрите в интернете или дополнительной литературе)