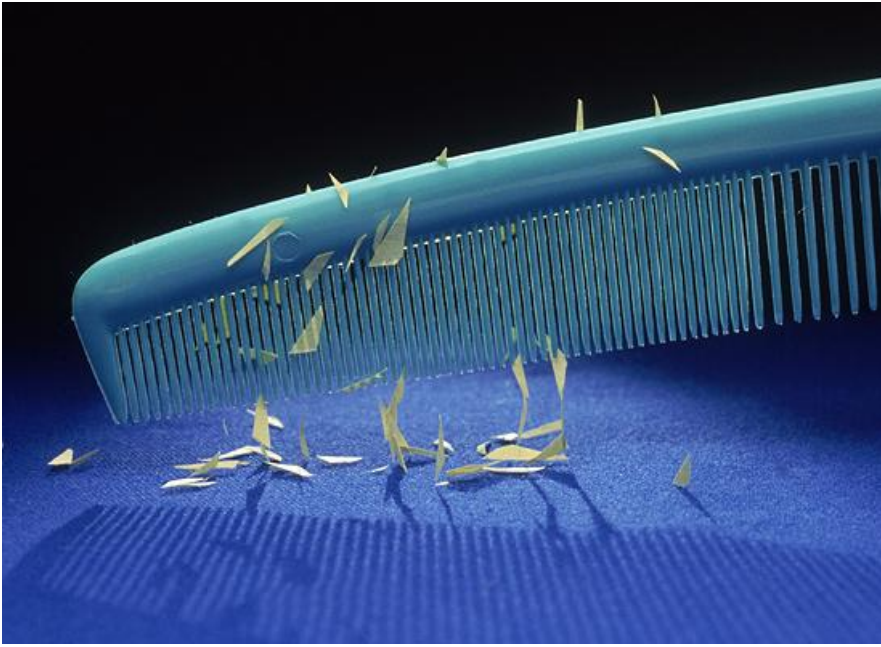

Электризация тел.



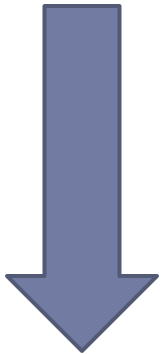
ЦЕЛЬ

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





Электризация – процесс
сообщения телу электрического
заряда

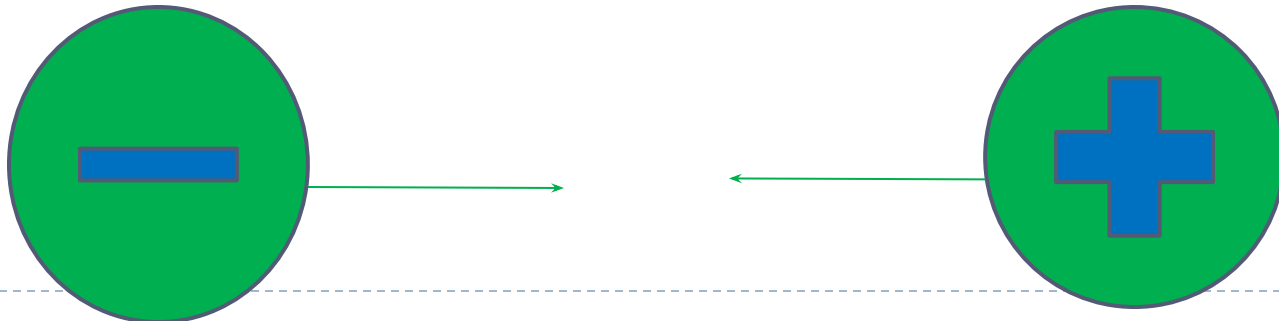
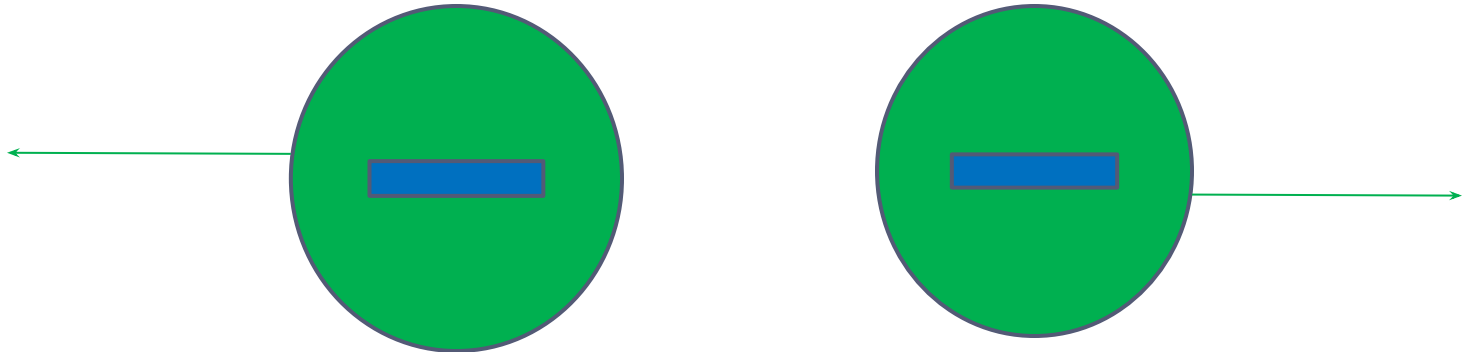
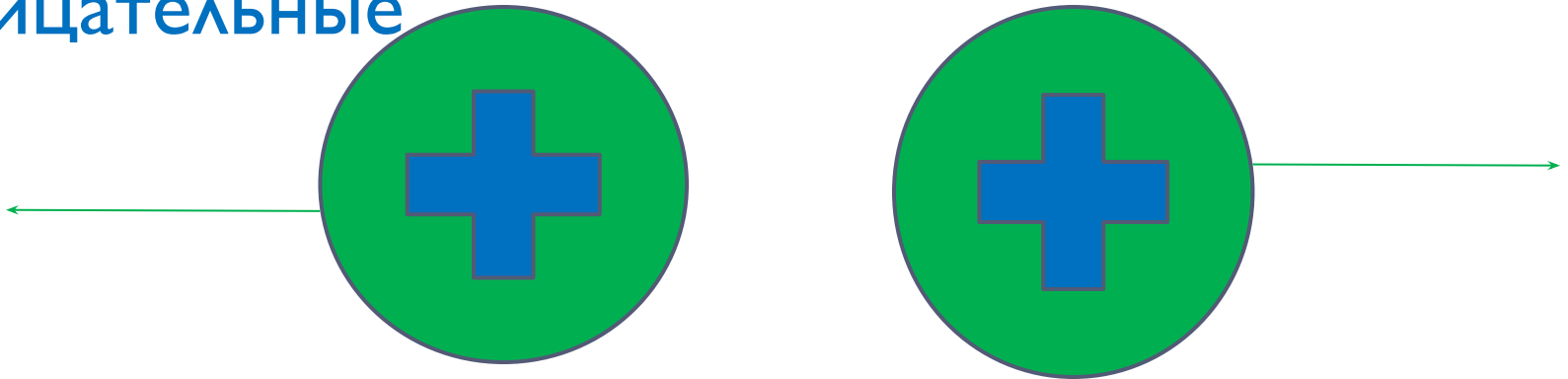


Электризуются
оба тела

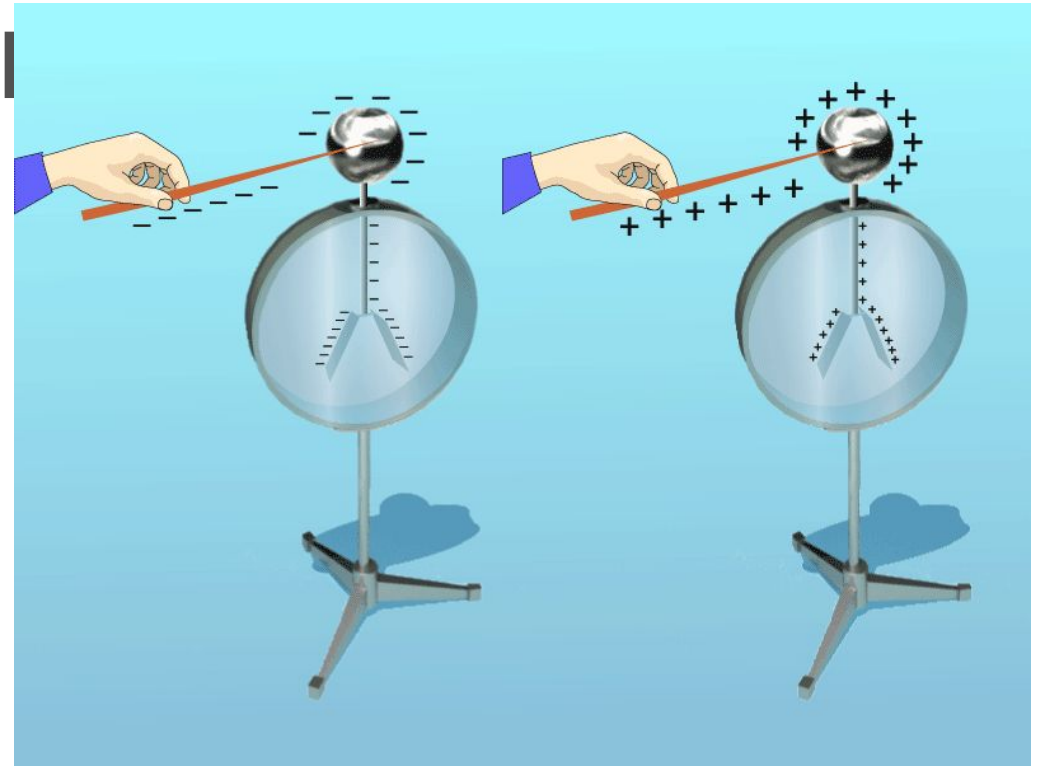
Электризация
трением –
Статическое
электричество



ВИДЫ ЗАРЯДОВ – положительные и отрицательные



Прибор



Электроско

Электромет

п

веществ

а

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)

