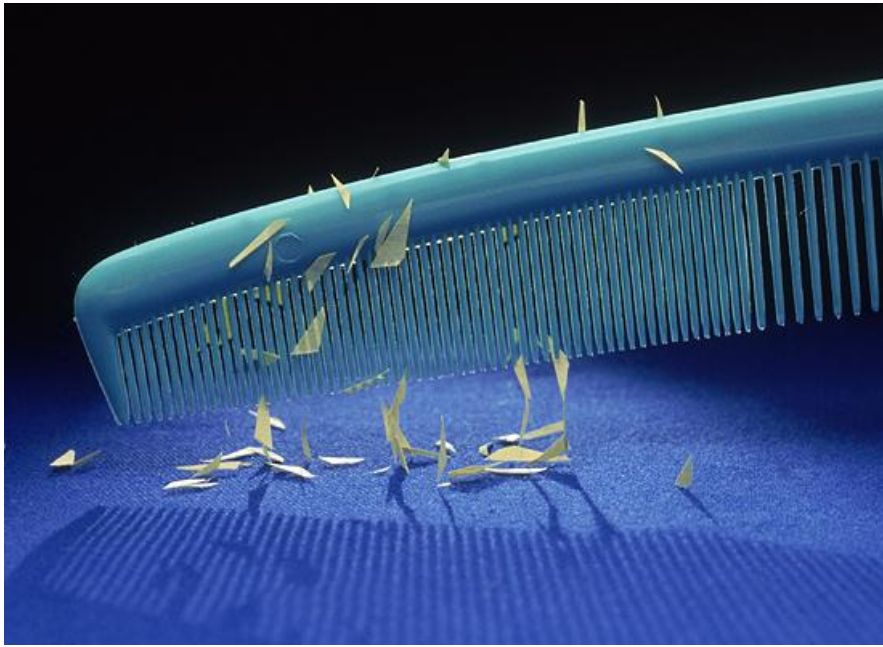

Электризация тел.



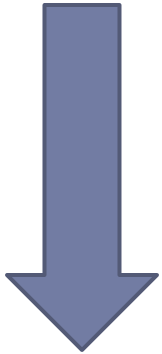
ЦЕЛЬ

- 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

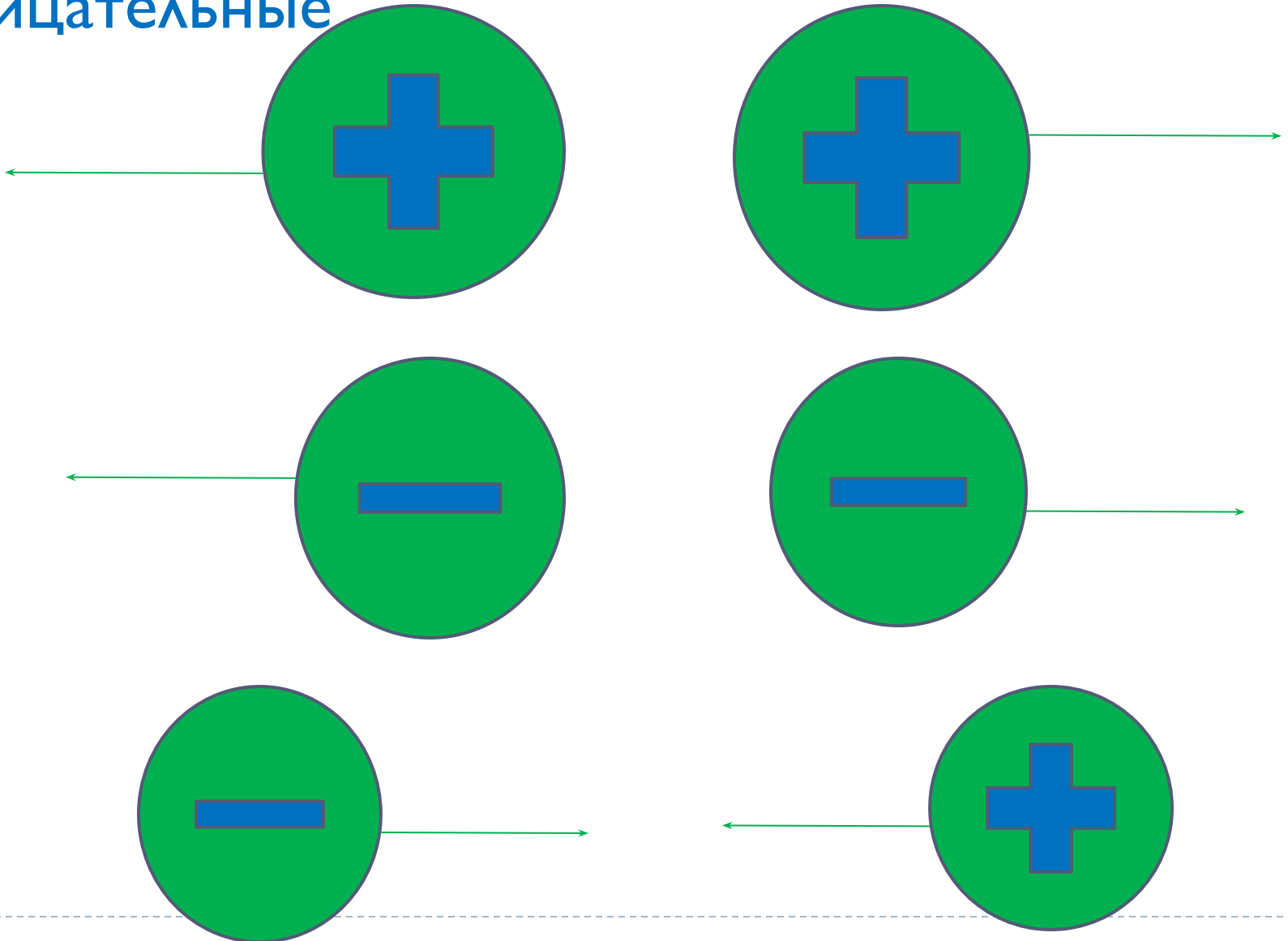


Электризуют
ся
оба тела

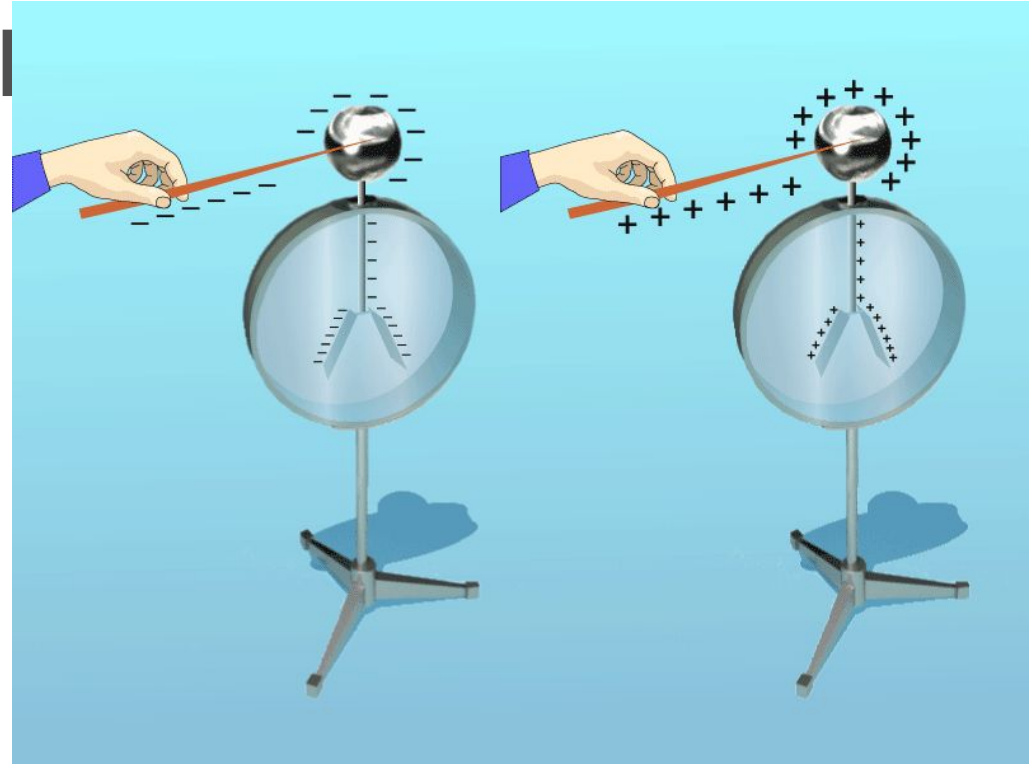


Электризация
трением –
Статическое
электричество

ВИДЫ ЗАРЯДОВ – положительные и отрицательные



Прибор

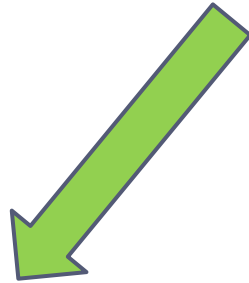


Электроскоп

Электрометр

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)

