

---

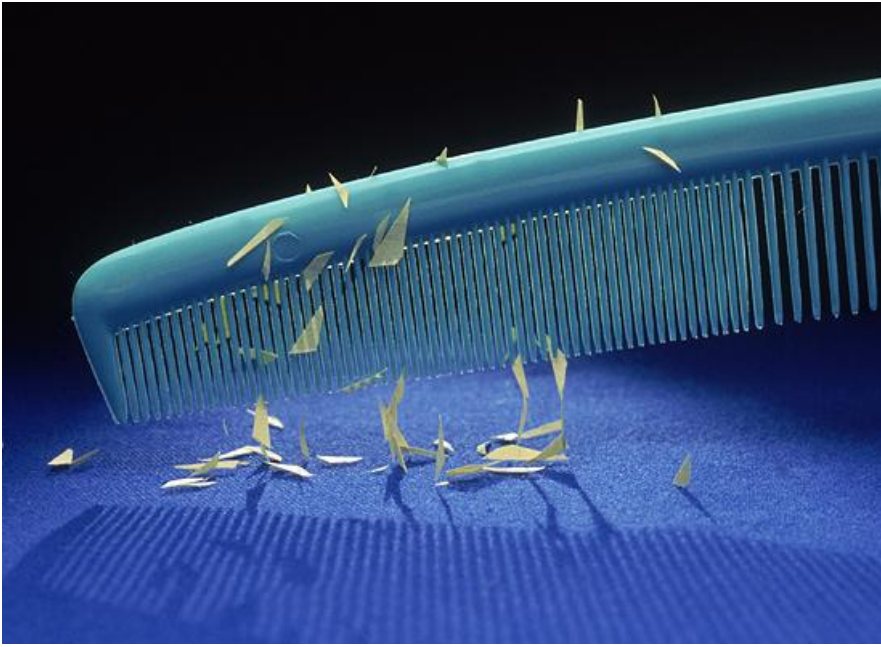
# Электризация тел.



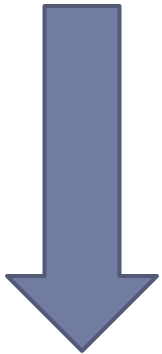
# ЦЕЛЬ

- 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

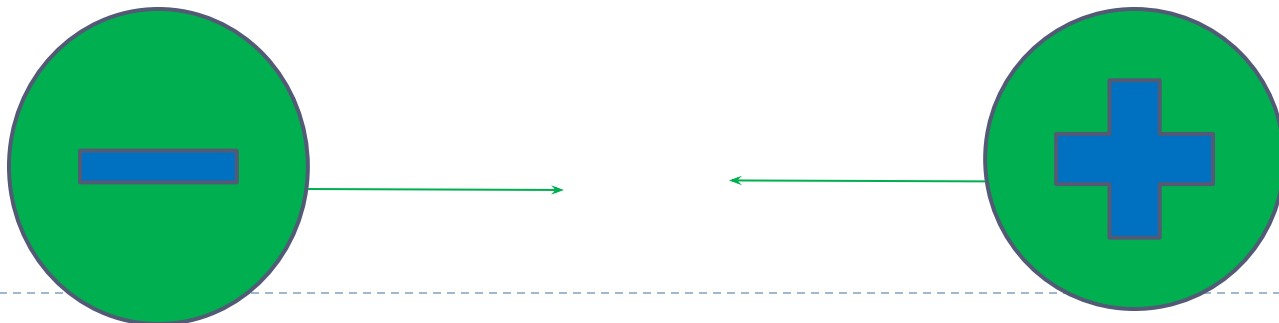
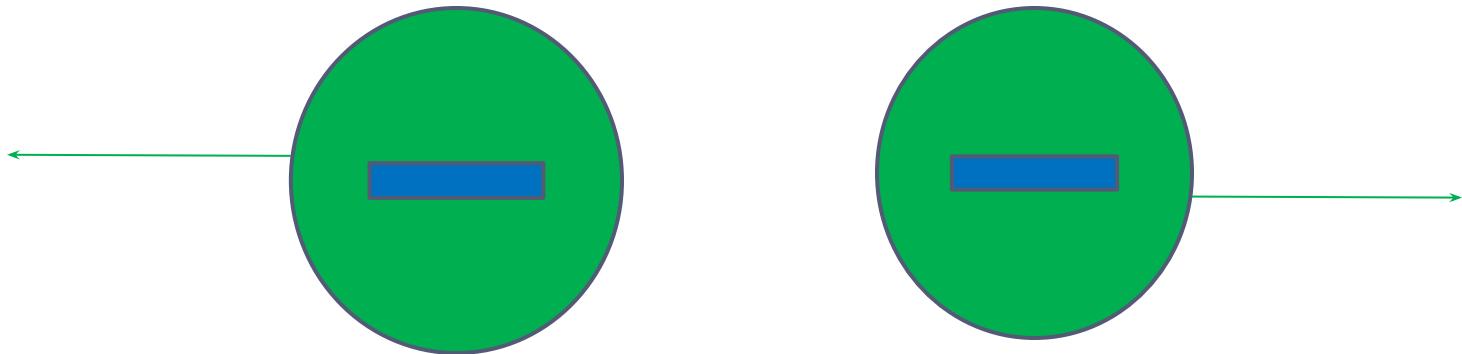
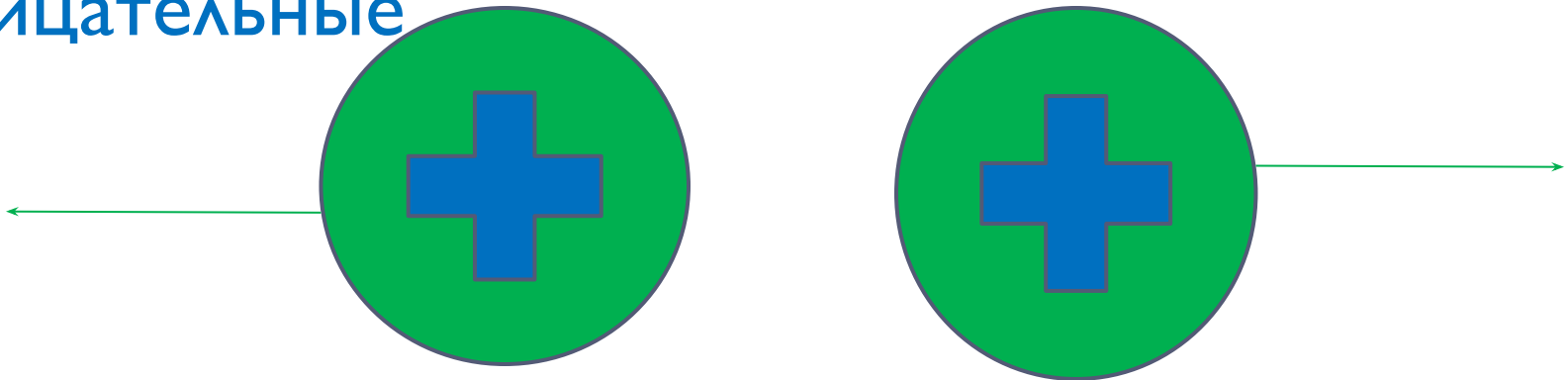


Электризуются  
оба тела

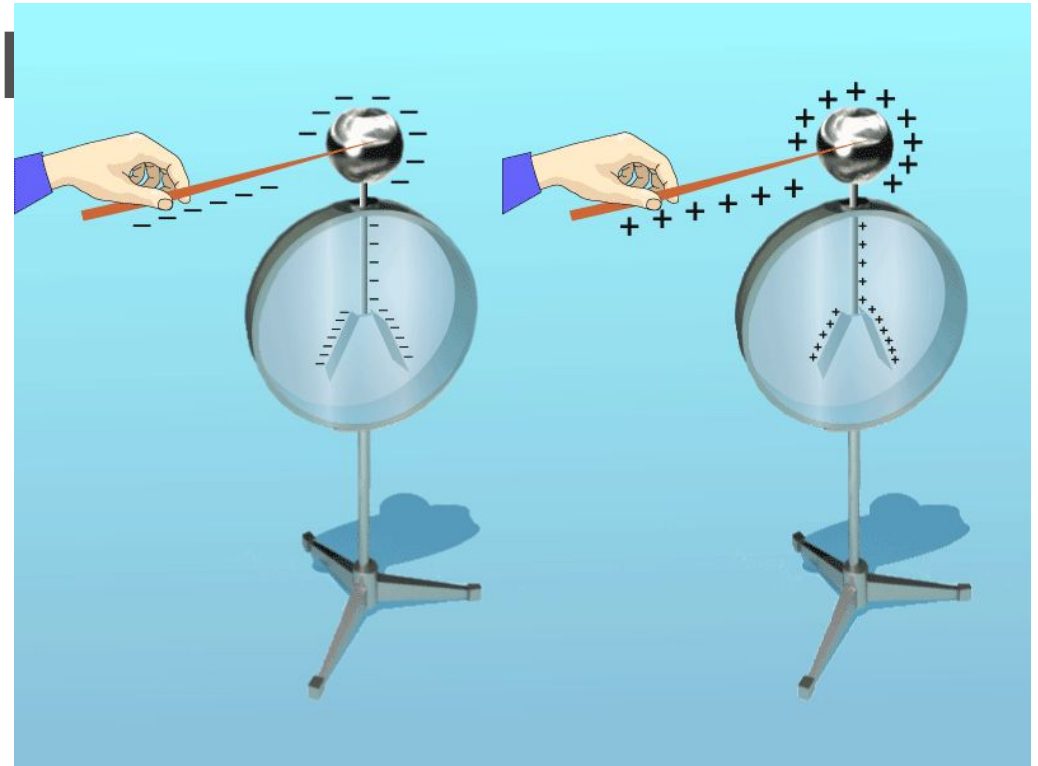
Электризация  
трением –  
Статическое  
электричество

---

# 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)

