



Тема: “ВЕЛИЧИНА ЗАРЯДА”

**УЧАСТНИКИ-ДЕТИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ
ГРУППЫ.**

**СДЕЛАЛА ПРЕЗЕНТАЦИЮ- ВОСПИТАТЕЛЬ
ТУРАКОВА С.О.**

МБДОУ № 9 «СВЕТЛЯЧОК»

ЦЕЛЬ:

- 1) Доказать, что кружочки могут притягиваться к линейке.
- 2) Попытаться притянуть кружочки к разряженной линейке.

ГИПОТЕЗА: Притягиваться кружочки к линейке помогают заряженные частицы.

ЗАДАЧИ:

- 1) Наблюдать, сравнивать, анализировать, обобщать и установить причину явлений;
- 2) Доказать, что при определенных условиях величина заряда меняется.

Используемые материалы

- 1.Тарелка
- 2.Ножницы
- 3.Бумага
- 4.Пластмассовая линейка.



Ход эксперимента:

1. Вырезаем из бумаги маленькие кружочки.
2. Разбрасаем их по тарелке.
3. Линейку потрем о волосы или шерстяную вещь.
4. Положим линейку на тарелку так, чтобы она не касалась кружочков.
5. Кружочки «подпрыгнут» и прилипнут к линейке.
6. Теперь ударим линейкой по столу, потрем ее тканью и попробуем снова. Сколько кружочков прилипло сейчас? (несколько), линейка разрядилась.





Стукнули линейкой об стол и бумага перестала прилипать, почему? **Потому что линейка разрядилась.**



Потерли линейку об шерсть:



Линейка зарядилась, бумага прилипла.



Спасибо за внимание!