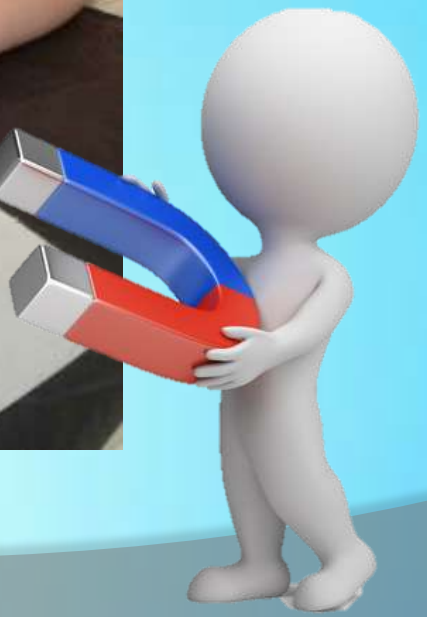
ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ ОПЫТЫ

СВОЙСТВА МАГНИТА

Наше первое знакомство с магнитом произошло тогда, когда в один из дней рождений нам подарили игры с магнитами. Сначала нас занимали сами игры, но потом стало интересно, почему всё так прочно держится.

И так, нам захотелось выяснить, что же такое магнит, какие тайны хранит он в себе.

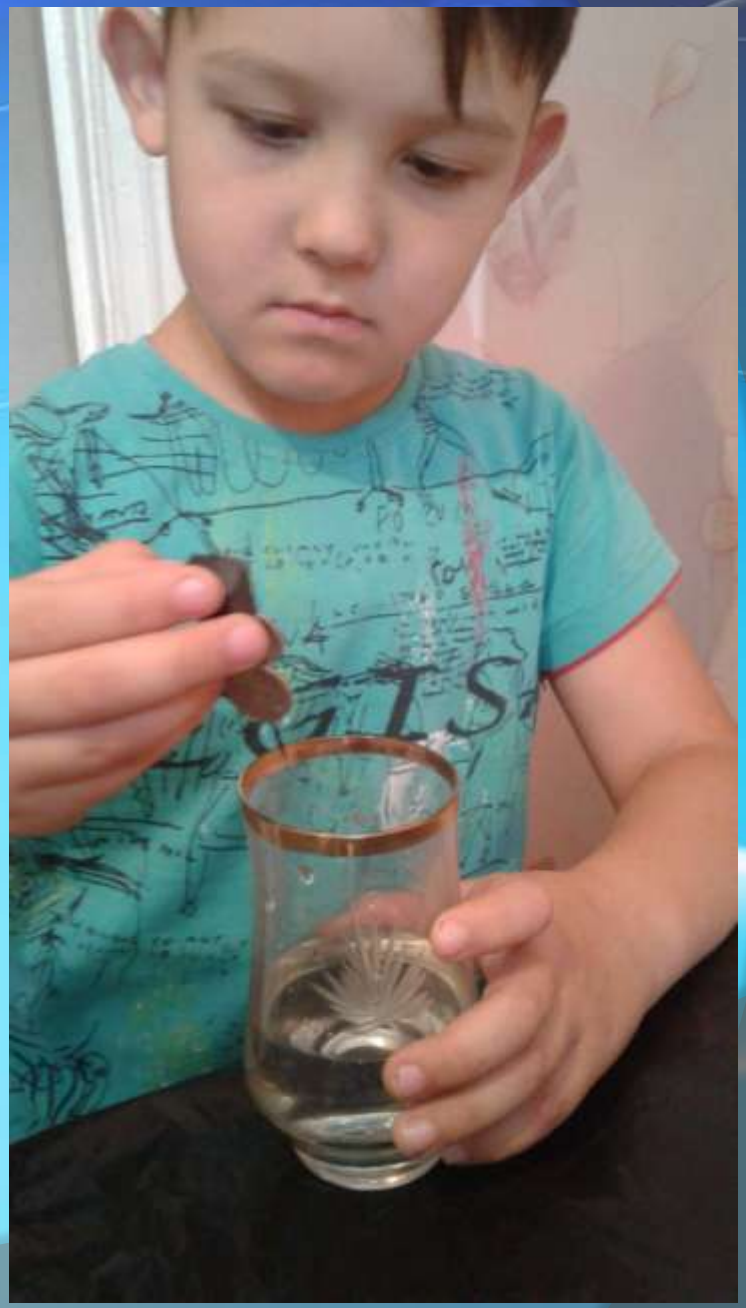
Магнит притягивает железные предметы. Это происходит потому что магнит – это куски стали или железа, обладающие способностью притягивать предметы из железа.



Спа им

Как достать монетки замочив рук?

Нужно поднести магнит к банке.
Будем действовать по схеме
–

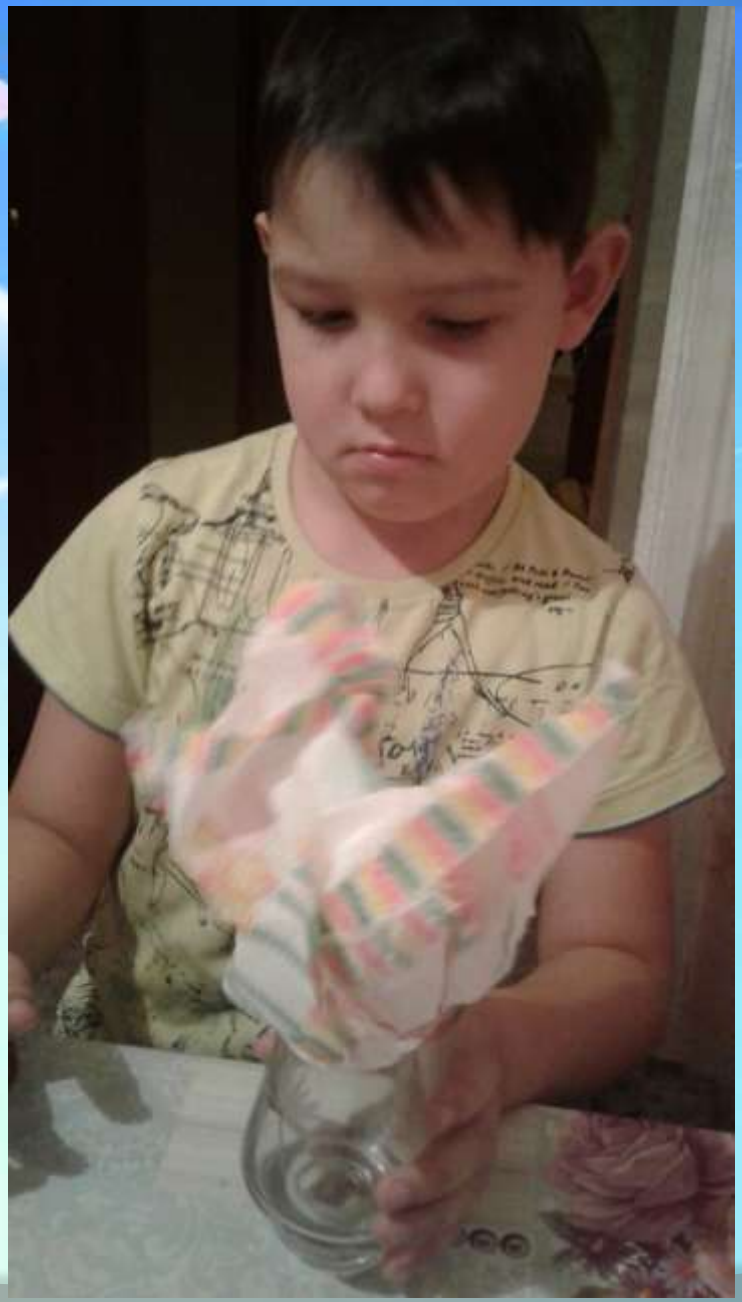


Мы взяли стаканчик из стекла, опустили туда монетки и начали водить магнитом по стенке стакана. Монетки из воды стали «ползти» вверх за движением магнита.

ВЫВОД: Магнит действует сквозь воду и стекло. Поэтому мы легко достали металлические предметы, не замочив рук.

Опыт «Сухой из воды»

можно ли опустить стакан в воду и не намочить лежащую на дне салфетку?



Нужно перевернуть стакан вверх дном, осторожно погрузить в воду, не наклоняя стакан до самого дна емкости

САЛФЕТКА НЕ НАМОКЛА
что помешало воде намочить ее?
(воздух в стакане)
и что произойдет с салфеткой
если стакан наклонить, то
пузырьки воздуха выйдут, а его
место займет вода, салфетка
намокнет

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ