

ВОЛШЕБНАЯ СИЛА МАГНИТА



Гафуров Д. Горьковой А.
Руководитель Кузнецова Е.Л.

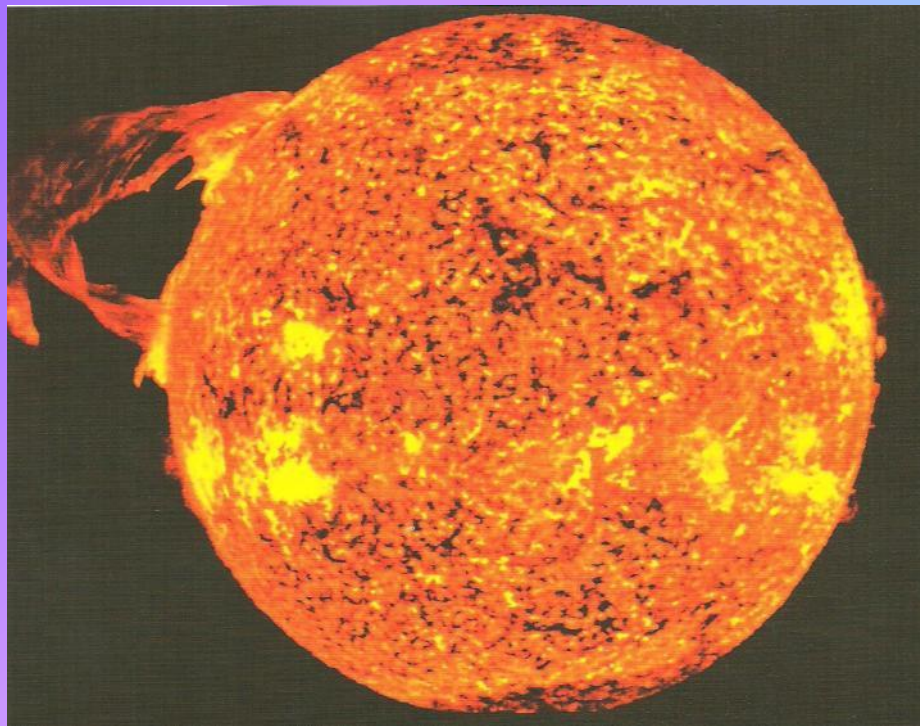
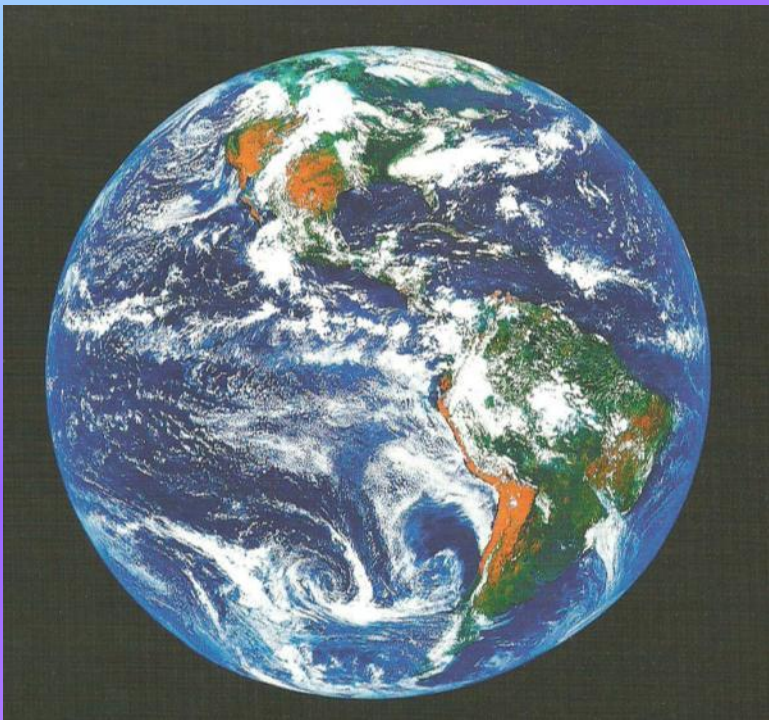
Мы живем и не знаем о том, что вокруг нас очень много магнита, мы привыкли к магниту и относимся к нему как обыкновенному металлу, который может притягивать предметы. И порой даже не подозреваем, сколько магнитов вокруг нас. Оказывается в наших квартирах десятки магнитов: в электробритвах, динамиках, магнитофонах, в часах, в банках с гвоздями, наконец. Сами мы – тоже магниты, некоторые люди тоже обладают такой магнитной силой, что могут удерживать на своем теле металлические предметы (ложки). Земля, на которой мы живём, - гигантский голубой магнит. Солнце – жёлтый плазменный шар – магнит ещё более грандиозный. Галактик и туманности, едва различимые телескопами, - непостижимые по размерам магниты. А мы о нем так мало знаем. Ведь сколько чудес можно творить с магнитом. И по этому мы решили как можно больше узнать о нем, о его свойствах, какие фокусы можно делать, используя магнитные силы.







МАГНИТЫ



Волшебная скрепка



Гипотеза: Допустим, что магниты притягивают предметы, возможно ли действие магнита через предметы разной толщины.



Цель: Какие предметы притягивает магнит



- Объект исследования: магнит



- Предмет исследования: сила магнита



Найти и определить те предметы,
которые притягивает магнит.



Магнит притягивает только металлические предметы





Магнит обладает магнитной силой



Парусные гонки





Вывод

- Магнит - кусок железной руды, обладающий свойством притягивать железные или стальные предметы.
- Магнитные силы проходят сквозь предметы.