

Чудесные свойства магнита

Выполнила: Авраменко Диана, воспитанница
подготовительной группы МБДОУ
«Ермаковский детский сад №4»

Цель нашего исследования: изучить свойства магнита.

Задачи:

- Узнать, откуда взялся магнит.
- Познакомиться со свойствами и качествами магнита.
- Провести опыты с магнитом.

Объект исследования: магнит

Методы исследования: наблюдение, беседа, рассказ воспитателя, опыты, просмотр видеороликов и мультфильмов.

Гипотеза: что за чудо-камень магнит? Какими свойствами он обладает?

- Магнит-это камень, обладающий собственным магнитным полем.
- Магниты могут быть самыми разными по форме, размерам, но все они имеют общее свойство – притягивают железо.
- Магнитом удобно собирать потерянные иголки.
- Магниты встречаются в сумках в виде замков.
- Они применяются в металлоискателях. Военные ищут в земле спрятанные мины и снаряды.



Опыт№1 «Все ли притягивает магнит»



Опыт №2 «Сила магнита действует на расстоянии»



Опыт №3 «Магнит действует через картон, ткань»



Опыт №4 «Магнит передает свои свойства металлическим предметам»



Опыт №5 «Магнит в воде»



Опыт №6 «Магнит в крупах»



Вывод

- магниты притягивают к себе только металлические предметы;
- они могут действовать даже на расстоянии;
- могут притягивать к себе через предметы;
- магниты передают свои силы другим металлическим предметам;
- сила магнита действует в воде, крупах.

Спасибо за внимание!