

# «СВОЙСТВА МАГНИТА»

Образовательная область «Познание»  
Исследовательская работа детей  
МАДОУ ДСКН №7  
г. Сосновоборска

участник проекта: Четвериков Максим  
Подготовительная группа «Радуга»  
компенсирующей направленности.  
Руководитель: Захарова Н.Н.

## Цели исследования:

### 1. Найти ответы на вопросы:

- Что такое магнит?
- Какие свойства имеет магнит?
- Как люди используют магниты в жизни?

### 2. Провести опыты для определения магнитной силы.

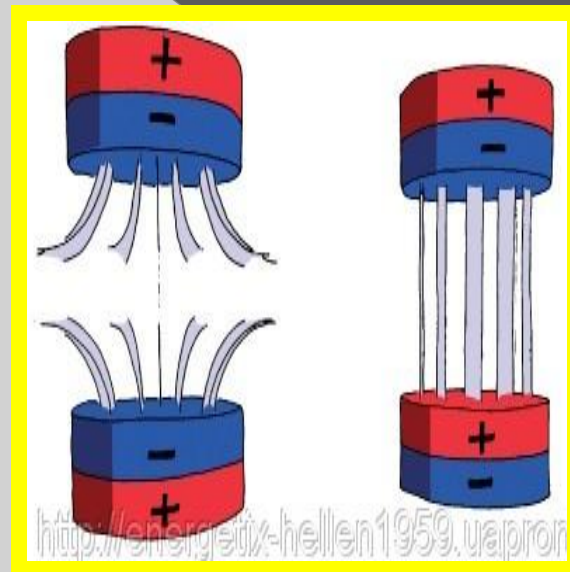
### 3. Провести опыты для определения магнитного поля.

### 4. Провести опыт, что магнитные силы проходят через разные материалы.

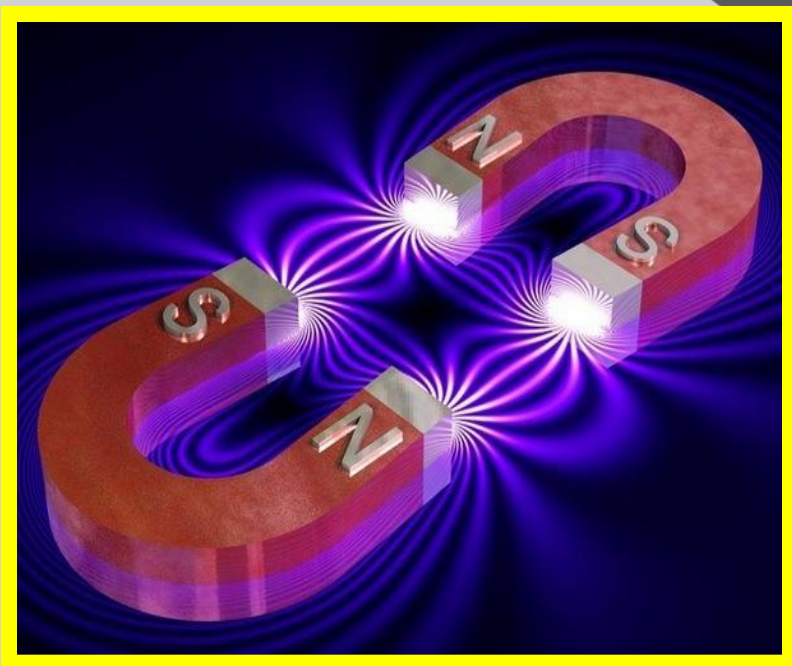
### 5. Провести опыт, что 2 магнита могут притягиваться или отталкиваться.

## Задачи исследования:

- Всё узнать о магните.
- На практике исследовать процесс со скрытыми свойствами магнита.



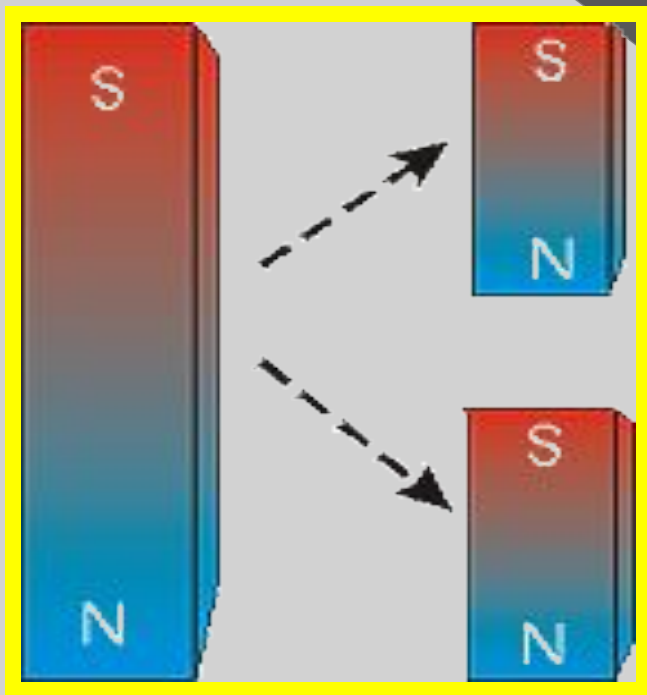
- **Магнит - это природный камень, который умеет притягивать железо, и который создает магнитное поле.**



# Главное предназначение магнита – удержания, разделения и поднятия различных объектов



Каждый магнит имеет:  
северный полюс (N)  
южный полюс (S)



# Применение магнитов в жизни людей



# Опыты с магнитами

- Проводить опыты нужно спокойно, осторожно.

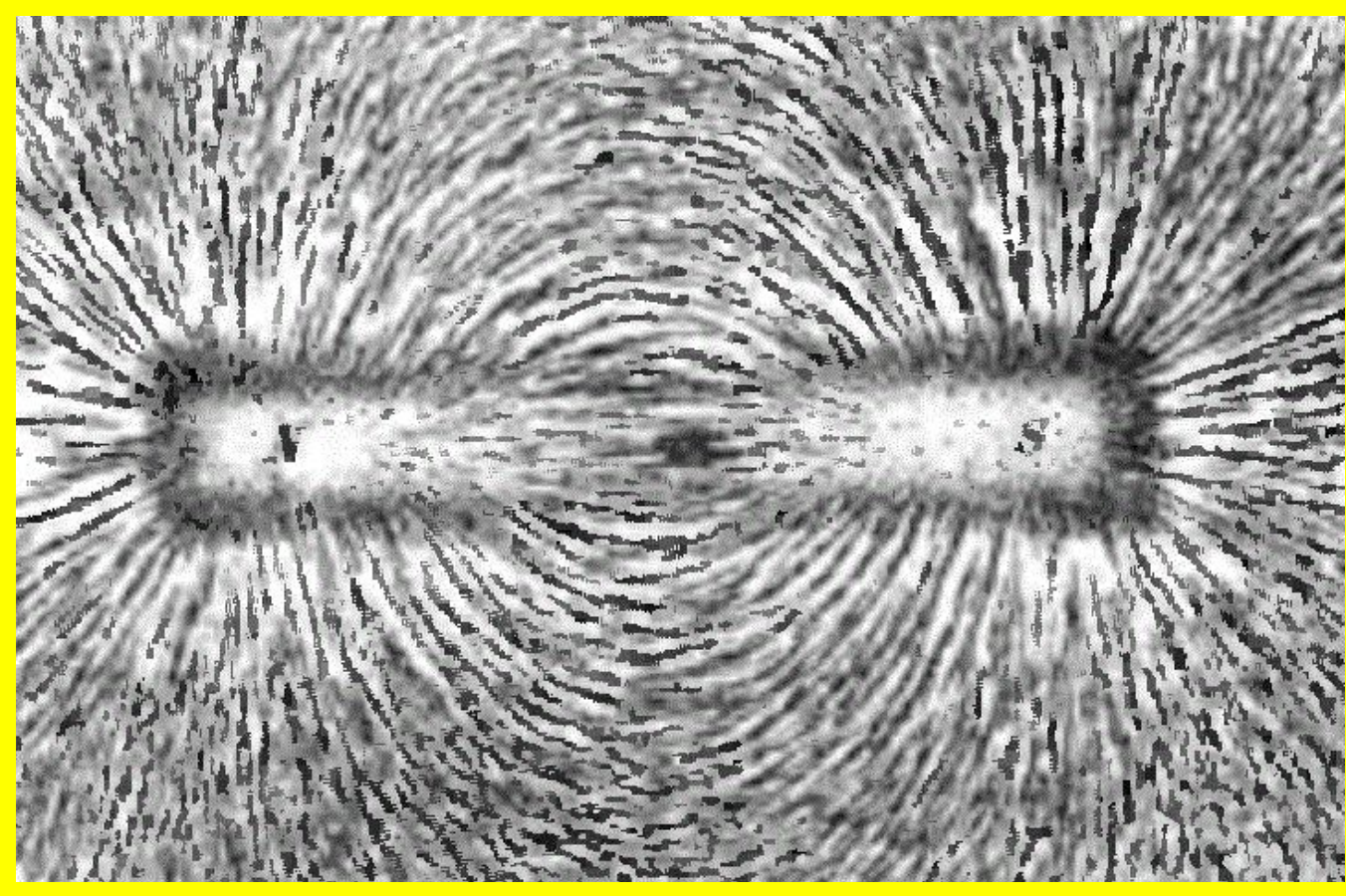




Опыт:  
Всё ли притягивает магнит?

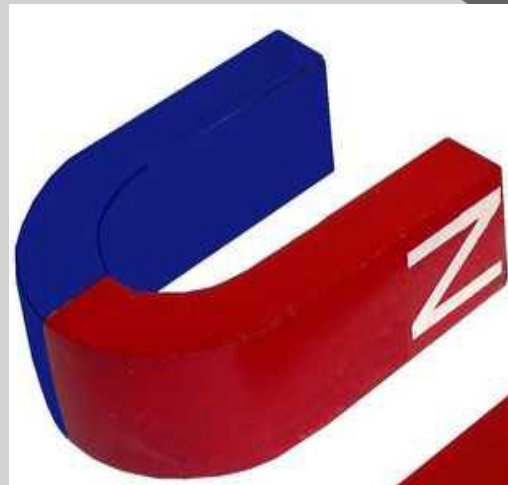


Опыт:  
Магнитное поле вокруг магнита



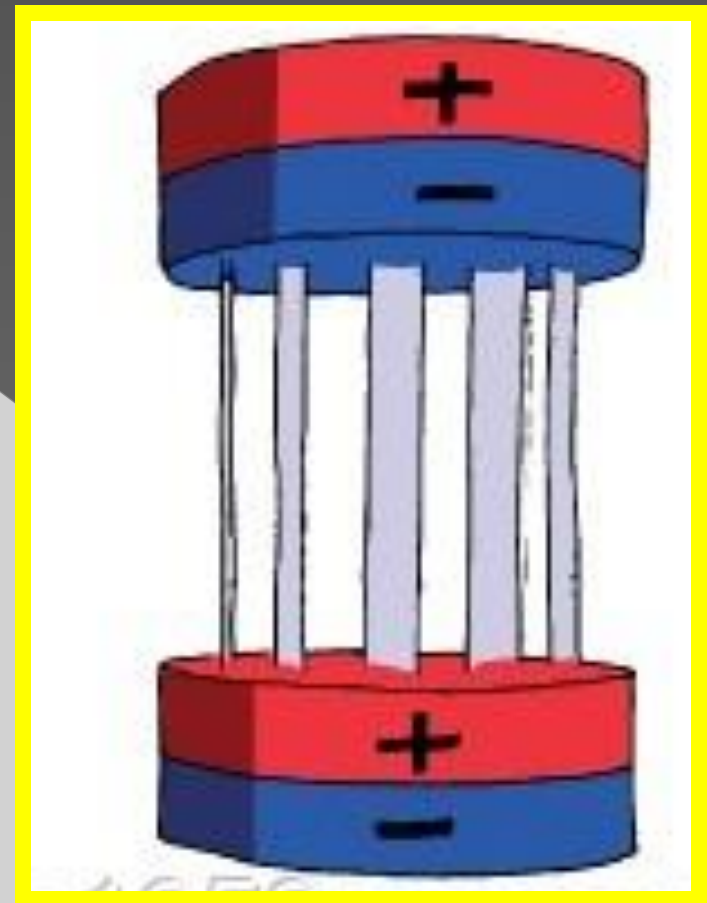
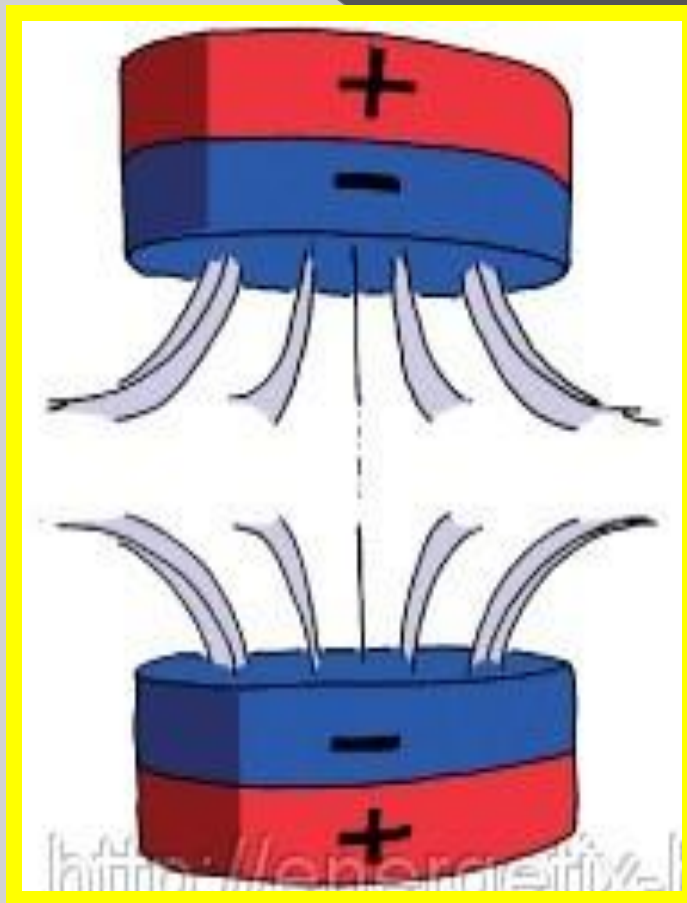
Опыт:

# Магнитная сила проходит через различные материалы



Опыт:

Взаимодействие двух магнитов:  
отталкивание и притяжение



## Вывод:

Мы узнали какими свойствами обладает магнит.

- Магнит - это природный камень.
- Люди используют свойства магнита в своих целях.
- Магнит притягивает железные предметы.
- Магнит имеет магнитное поле.
- Магнитные силы проходят через разные материалы (песок, вода, картон, стекло).
- 2 магнита могут притягиваться и отталкиваться в зависимости от того, как их подносить друг к другу.