

# Уникальные свойства магнита

---

Выполнил: ученик **4** класса Б  
Магеррамов Рамиль

Руководитель: учитель начальных классов  
Карелина Ирина Алексеевна

# Применение



**Тема:** Уникальные свойства магнита.

**Цель:** Изучение способов применения магнита в жизни.

## Задачи:

1. Найти информацию о видах магнитов, их свойствах и применении.
2. Исследовать принцип работы компаса
3. Провести собственные наблюдения, опыты и практическую работу с использованием магнита.

**Гипотеза:** если принцип работы компаса основан на постоянном взаимодействии двух магнитных полюсов Земли и свободно движущейся магнитной стрелки, то компас МОЖНО ИЗГОТОВИТЬ в домашних условиях.

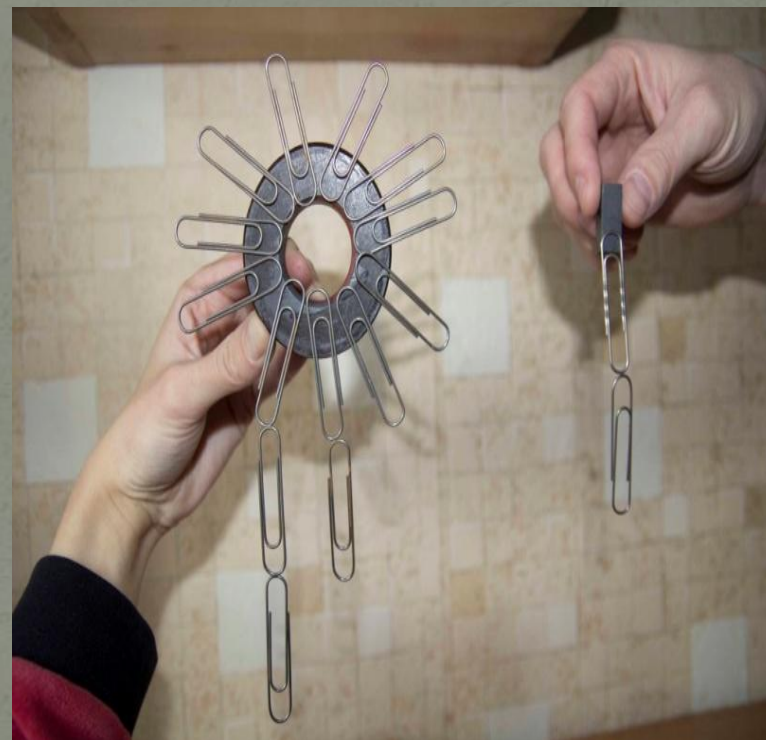
# Естественные и искусственные магниты



# Земля – постоянный магнит



# Постоянные и временные





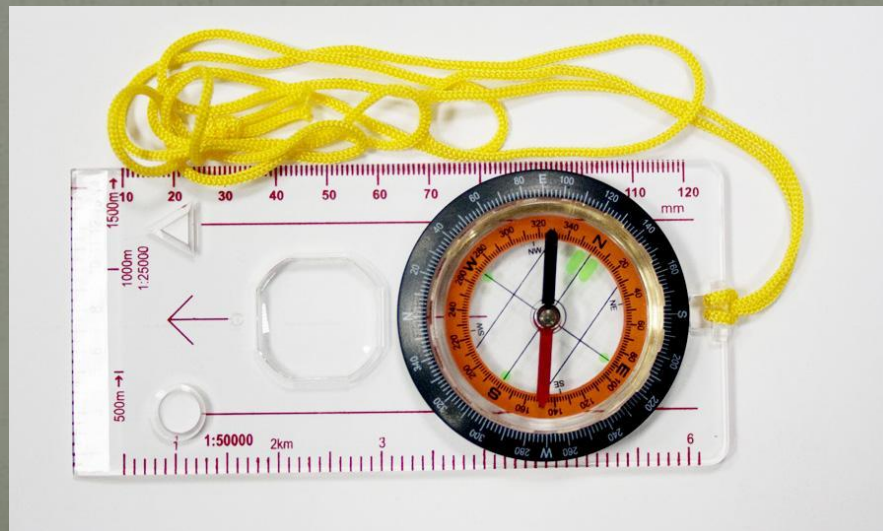
# Электрические магниты



# В наших квартирах



# Компасы



# Стрелка компаса и его действие



# Опыт 1.



# Опыт 2.



# Наблюдение 1.



# Практическая работа





# Спасибо за внимание!



**PIXELBRUSH.RU**  
Photoshop, клипарт, шаблоны, psd, кисти, фото, иконки