



НЕОБЫКНОВЕННЫЙ МИР МАГНИТА

Исполнитель:

Воспитанница
подготовительной группы

Кувалдина

Яна Александровна

Руководитель: Воспитатель
подготовительной группы

Галиахметова

Любовь Николаевна



Цель проекта:

Расширить и систематизировать знания детей о магните и некоторых его свойствах в процессе разработки детско-взрослого образовательного проекта «Необыкновенный мир магнита».

Детская цель проекта: Я хочу знать все о магните: о его свойствах, о его применении в быту, в медицине.

Задачи проекта:

- Учить выдвигать гипотезы, делать умозаключения и выводы.
 - Побуждать к исследовательской деятельности, экспериментированию.
 - Развивать познавательную активность, любознательность, наблюдательность, мелкую моторику рук.
 - Развивать логическое мышление при выборе способа действия.
 - Расширять и углублять знания и представления ребенка об окружающих его предметах.
 - Активизировать словарь ребенка, закрепить пословицы о труде.
 - Воспитывать внимательность, аккуратность, осторожность при работе с опасными предметами.
- Привлечь родителей к реализации проекта.

Гипотиза

- Предполагаю, что экспериментальным путем можно узнать, как магнит взаимодействует с металлическими предметами через воду, песок, картон и не взаимодействует с предметами других качеств.





Магнит

**это тело, обладающее
собственным магнитным полем.**



Экспериментальная деятельность

- **Эксперимент первый:** Как достать скрепку, не замочив руки.





- **Вывод:** магнит взаимодействует через стекло и воду

Эксперимент второй: «Гонки»





- **Вывод:** магнит взаимодействует через картон

Эксперимент третий: «Фокус со скрепками»



Вывод: Можно искусственно
создать магнитное поле.

Эксперимент четвертый: «Рисуем магнитом»





Вывод: металлическая стружка изображает магнитное поле.

Эксперимент пятый: «ЛОВИМ РЫБУ»





Вывод: магнит взаимодействует с металлическими предметами через воду

Использование магнита в медицине



Магниты используют в быту и в технике



Магниты есть и у нас в группе



После проделанной работы я могу с уверенностью утверждать, что магнит взаимодействует с металлическими предметами через воду, песок и картон.

Со всеми остальными предметами, которые имеют другие качества, магнит не взаимодействует, то есть не притягивает к себе.

Тем самым я нашла подтверждение своей гипотезе.

● **Спасибо за внимание**