

Детская исследовательская работа

**«Магнит –
волшебник»**

**Автор : Елесина Оля
МБДОУ д/с «Теремок»**





**Я, Елесина Оля,
воспитанница
подготовительной к
школе группы детского
сада «Теремок».**

Мне 6 лет.

**Я очень люблю
разгадывать тайны.**



АКТУАЛЬНОСТЬ

Мы часто встречаемся с необычными предметами - магнитами, способными притягивать к себе другие предметы. Нам захотелось узнать, что такое магнит, все ли предметы он может притягивать и где он используется.



Цель: побольше узнать о магните и его свойствах

Задачи:

- 1. Выяснить, что такое магнит.**
- 2. Изучить свойства магнита и способность воздействия на другие предметы.**
- 3. Выяснить, каким образом люди используют магниты в жизни.**
- 4. Сделать вывод по результатам работы.**



ГИПОТЕЗА:

- может быть, магнит обладает волшебной силой притягивания предметов или способность притягивать предметы - это природное явление.



Методы и приемы, используемые при исследовании





1. Наблюдения
2. Беседа, обсуждение
3. Опыты
4. Поиск нужной информации в книгах и интернете
5. Просмотр познавательных мультфильмов, детская видео энциклопедия «Что такое магниты»



Способность магнита притягивать к себе различные предметы



Действие магнита на предметы из разного материала

М 	Д 	П 	С 
+	-	-	-

+ ПРИТЯГИВАЕТ

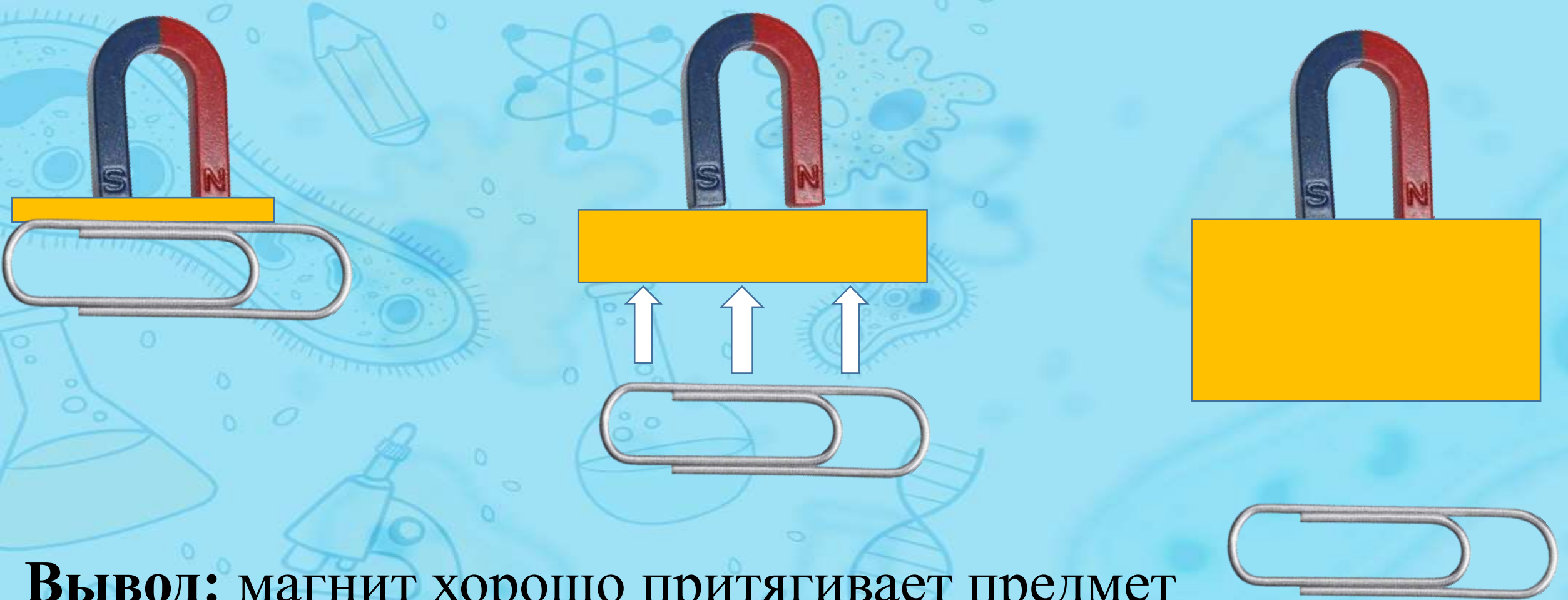
- НЕ ПРИТЯГИВАЕТ

Вывод: Магнит притягивает к себе металлические предметы и не притягивает деревянные, стеклянные, пластмассовые.



Способность магнита притягивать предметы через различный материал





Вывод: магнит хорошо притягивает предмет через тонкий слой материала, но перестает притягивать, когда слой материала достигает определенной толщины.



Использование магнита в быту



мцзторг



Заключение.

В ходе этой работы я узнала:

- 1) Магниты обладают способностью притягивать предметы из металла
- 2) Магнит может притягивать через различный материал.
- 3) Размер магнита влияет на его силу.
- 4) Магнит – очень нужен людям

Таким образом, подтвердилась моя гипотеза, что способность магнита притягивать предметы это не волшебство, а природное явление.



*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!*

