

**УИШ «ИНЖЕНЕР С ПЕЛЁНОК»  
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ**

# **«СВОЙСТВА МАГНИТА»**



Воспитатели:  
Лузина Г. А.,  
Максимова О. А.

«Вот перед вами волшебный магнит.  
Много секретов в себе он хранит...»

Цели: Развитие представлений о свойствах магнита.  
Освоение экспериментирования.  
Развитие познавательной активности.



## Опыт «Волшебный брусок»



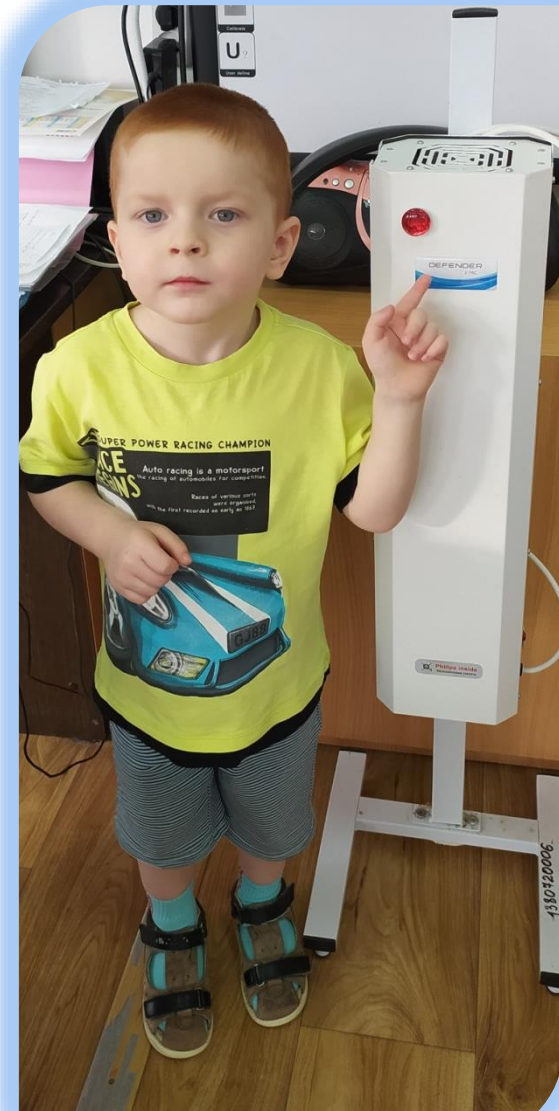
Дети сделали вывод, что к магниту притягиваются только металлические предметы (но не все металлы и не всё блестящее, похожее на металл)



# Игра-исследование «Найди металлические предметы в нашей группе»



Дети, путём проб и ошибок, находили в группе вещи, которые притягивает магнит





## Игра-опыт: «Достань металлическую прищепку, не замочив рук»

Дети притягивали металлические предметы через воду, двигали их с помощью передвижения магнита





Дети поняли, что вода не мешает действию магнита.

Магниты действуют на железные предметы, даже если они разделены водой.



## Игра-фокус: «Волшебные движения» (через столешницу)



Дети увидели,  
что столешница  
стола не мешает  
действию магнита.  
Магниты действуют  
на железные  
предметы, даже если  
они разделены  
толстой  
столешницей.

## **Игра-фокус: «Паровозик»** (притягивание магнитом нескольких предметов)



Дети поняли, магнит  
намагничивает  
несколько мелких  
предметов,  
и они способны  
притягивать к себе  
другие  
металлические  
предметы.  
(Например, несколько  
скрепок, булавок)

## Игра-фокус: «Угадай что это?»

Дети закрепили опытным путём и поняли, что к магниту притягивается только металлический предмет.



## Опыт: «Интересные узоры-превращения»

Дети узнали, что с помощью магнита и металлической крошки можно создавать сказочные узоры. Вывод: магнит умеет рисовать.



## Знакомство с компасом

«Под стеклом сижу, на север и на юг я гляжу.  
Со мной пойдёшь дорогу обратно найдёшь»



Дети познакомились  
с компасом.

Узнали, что с  
помощью компаса  
люди находят  
дорогу.

Стрелка в компасе  
магнитная.

Синий конец  
стрелки на компасе  
всегда показывает  
на север.

Красный – на юг.

Магниты широко используются в медицине, технике, быту  
и даже в нашей группе!

Дети узнали, что магнитные приборы используют в медицине  
для лечения больных, магнитом поднимают тяжёлые грузы на  
заводах, магниты есть в телевизорах, компьютерах.

Магнит используют в пластиковых карточках.

Мы открываем входные двери магнитной «таблеткой»,  
из путешествий мы привозим красивые магнитики на  
ХОЛОДИЛЬНИК...