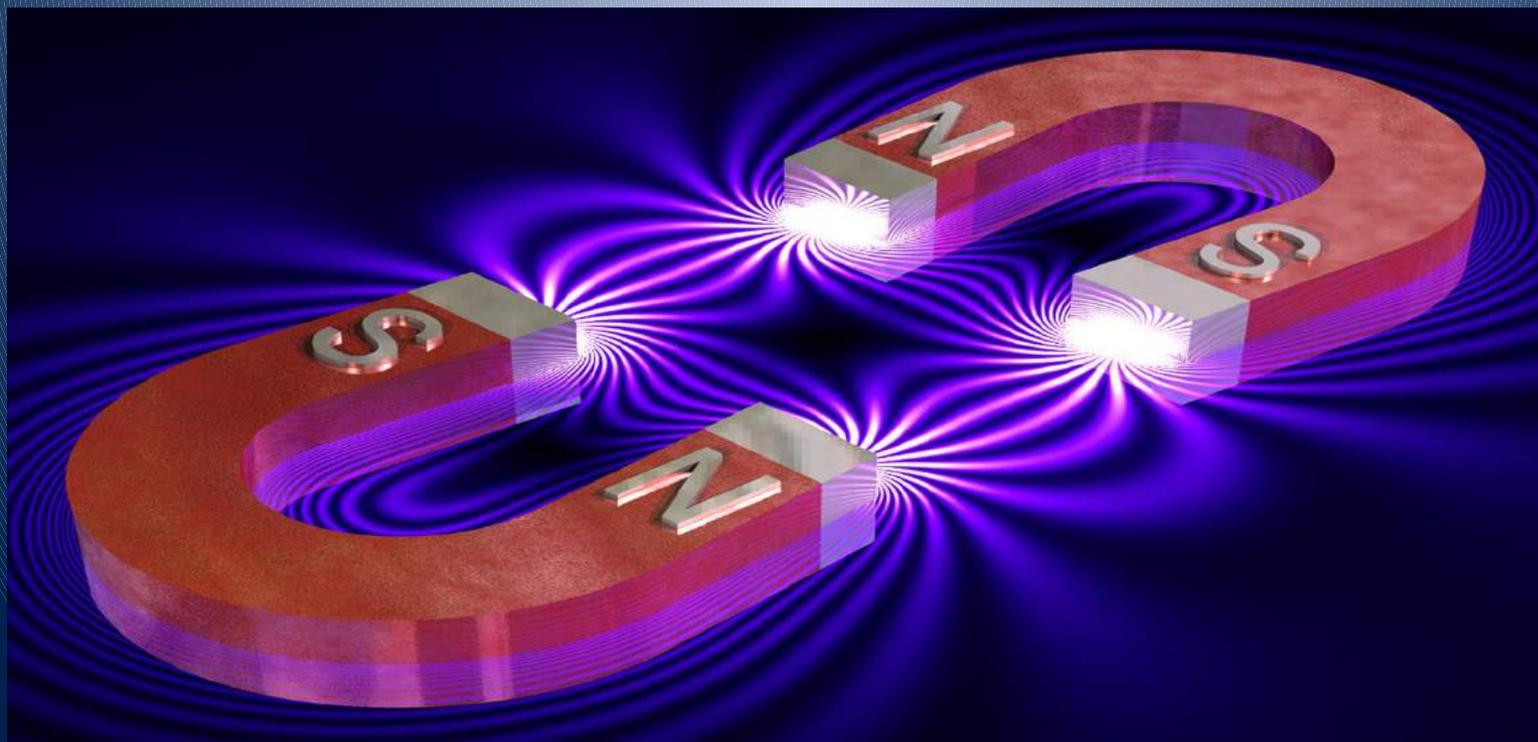


Презентация по конструированию «ЧУДО МАГНИТ»



ЦЕЛЬ:

-развивать познавательную активность детей в процессе знакомства со свойствами магнитов.

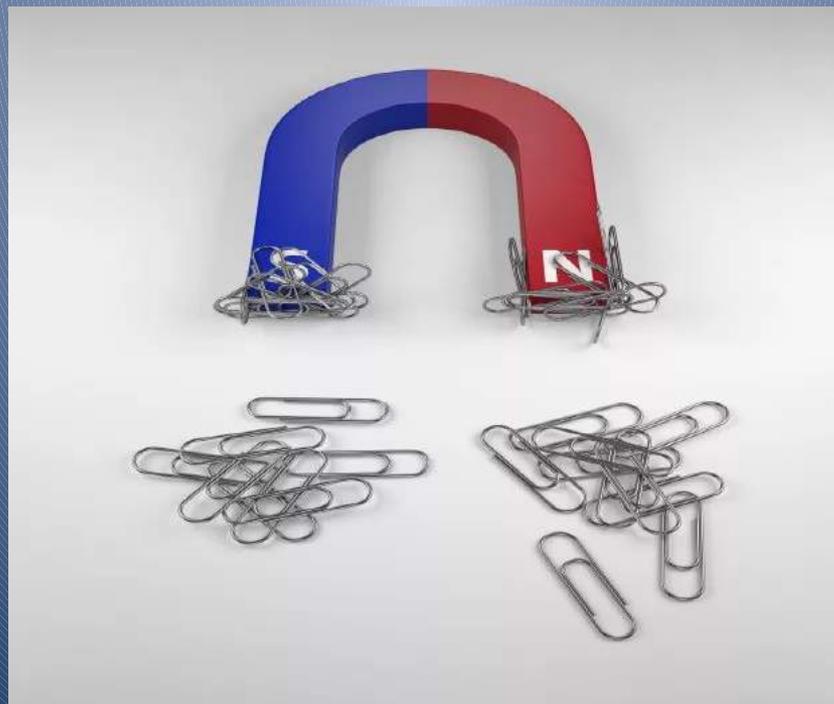
ЗАДАЧИ:

- формировать представление о свойствах магнита; познакомить детей с физическим явлением магнетизмом, магнитом и его свойствами; учить обследовать предмет и экспериментировать с ним; познакомить с понятиями «магнит», «магнетизм», «магнитные силы»; активизировать словарь детей; развивать мыслительные операции; способствовать воспитанию самостоятельности и развитию коммуникативных навыков общения; воспитывать аккуратность в работе, соблюдение правил техники безопасности.

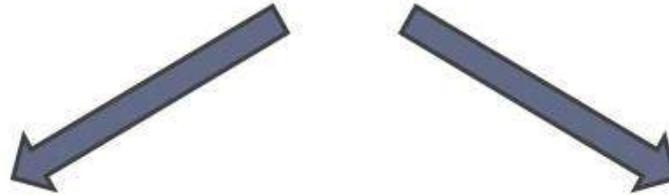
Магнит, что это за чудо.
Где он используется?

ЗАГАДКА:

ЭТОТ ЖАДНЫЙ ПРЕДМЕТ
ВСЁ ЖЕЛЕЗО ХВАТАЕТ.
ДЛЯ НЕГО НОРМЫ НЕТ,
ПРИЛИПАНИЕМ СТРАДАЕТ.
- ЧТО ЭТО? (МАГНИТ)

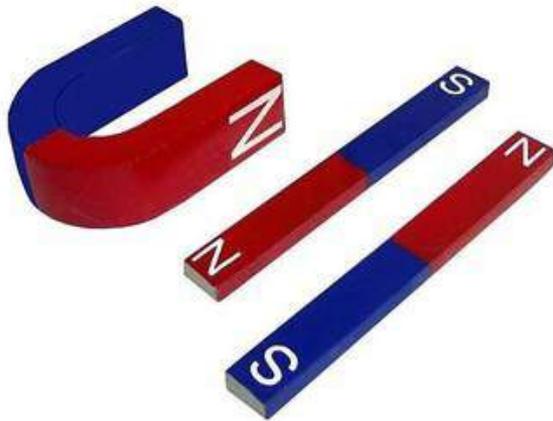


Магниты



Искусственные
сталь, никель, кобальт

Естественные
магнитный железняк



Применение магнитов в жизни людей

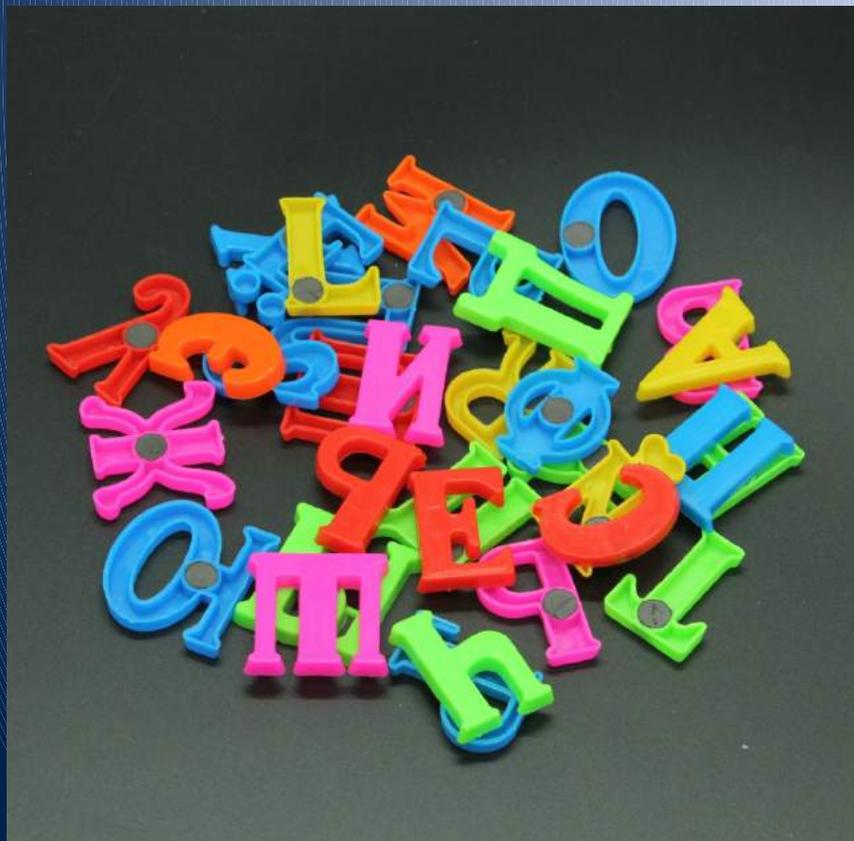


- ❖ Радиотехника
- ❖ Электротехника
- ❖ Автоматика
- ❖ Приборостроение
- ❖ Автомобилестроение
- ❖ Телемеханика
- ❖ Тормозные устройства на железной дороге
- ❖ Компас
- ❖ Медицине и т. д.

МАГНИТЫ В ИГРУШКАХ



МАГНИТЫ НА ХОЛОДИЛЬНИКЕ



МИГАЛКИ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ



СБОРЩИК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПИЛОК



МАГНИТ В СЧЁТЧИКАХ



МАГНИТ В МЕДИЦИНЕ

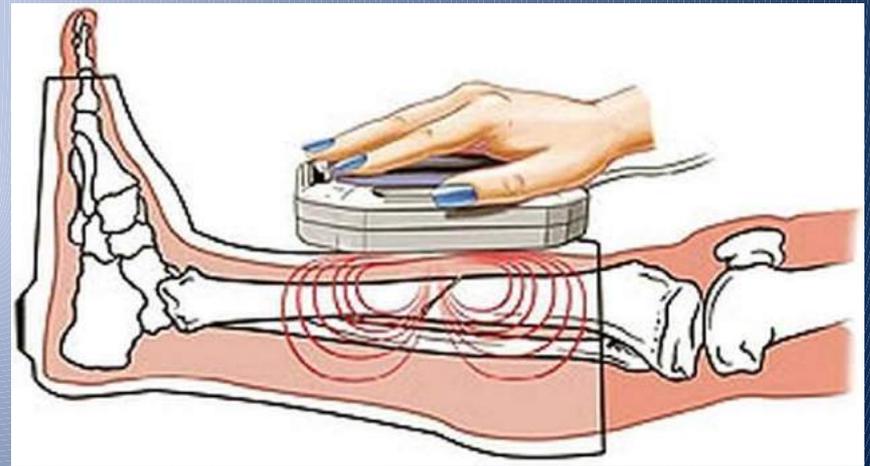
Применение магнита в медицине



Удаление
металлического
предмета из носа



Магнитно-
терапевтический прибор

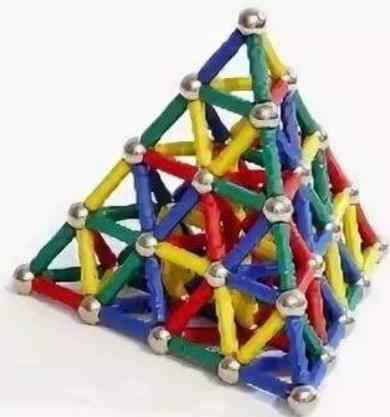


Применение магнитов

Компас



Игрушки



Ювелирные
украшения



Свойства магнита

- ❖ Магнит — тело, обладающее собственным магнитным



- Магнит притягивает металлические предметы;



- ❖ Сила притяжения магнитов, действующая на предметы, называется магнитной силой;



- ❖ Магнитная сила проходит через предметы и вещества.

Магнит обладает на разных участках различной притягивающей силой, на полюсах эта сила наиболее заметна.



МАГНИТНОЕ ПОЛЕ

Магнитное поле Земли

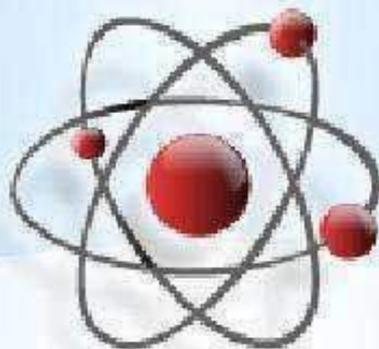


люди-магниты



Мы узнали о магнитах...

- ✓ **Магнит - это природный камень.**
- ✓ **Магнит притягивает железные предметы.**
- ✓ **Магнит имеет магнитное поле.**
- ✓ **Магнитные силы проходят через разные материалы (песок, вода, бумага, стекло).**
- ✓ **Два магнита могут притягиваться и отталкиваться в зависимости от того, как их подносить друг к другу.**
- ✓ **Люди используют свойства магнита себе на пользу при изготовлении приборов, инструментов, украшений и РОБОТОВ!**



Спасибо за
внимание

