

ПРЕЗЕНТАЦИЯ МОЙ КОМПАС

Золотухина Екатерина

5-В класс

Цель, задача и методы работы

- ▣ Цель работы – узнать принцип работы компаса
- ▣ Задача- изучить, как при помощи подручных средств сделать компас
- ▣ Методы:
 - ▣ Фотографирование
 - ▣ Эксперимент
 - ▣ Анализ

Подготовка средств для создания компаса

Для эксперимента были приготовлены : магнит, швейная игла, бумага, миска с водой



Намагничиваем иглу при помощи магнита

Превращаем иглу в стрелку компаса



Прикрепляем бумагу к игле



Помещаем иглу в миску с водой

В воде игла стала вращаться против часовой стрелки, затем остановилась, указывая на север



Итоги работы

Данный эксперимент был проведен для того, чтобы понять принцип работы компаса и научиться изготовить простейший компас при помощи подручных средств. В ходе работы мне стало понятно, как работает этот прибор, как его можно использовать при необходимости определения местоположения. Мне понравилось наблюдать как себя ведет «стрелка» после намагничивания, как стало понятно, где север. Трудность возникла с тем, что со временем бумага намокла и мой компас утонул. В целом, работа была интересной и познавательной

