

Каширова А.В. Летуновский А.И. Тавлаханов Р.В. 6 класс



Цели и задачи исследования

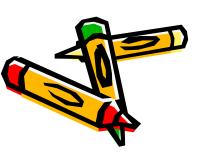
- Выяснить , где еще кроме математики применяется система координат
- Разобраться как используют систему координат моряки ,геологи,...
- Узнать как задается положение точки на плоскости



Гипотеза

• Если термин «координатная плоскость» математический, то он используется только в математике





Ход исследования

- Проанализировали в чем суть понятия «координата»
- Проанализировали как используется система координат в некоторых играх
- Исследовали как используется система географических координат
- Исследовали как используют систему координат на морских картах
- Попытались придумать свою систему координат для определения места ученика в классе





Результаты исследования

- Выяснили что представляет собой система координат
- Выяснили что система координат используется при игре в шахматы, "Морской бой»



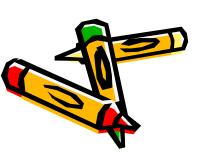
Результаты исследования

- Система координат используется в географии: долгота и широта
- «Клеточные» координаты используются на морских картах: градусная сеть



Результаты исследования

- С помощью своей системы координат научились указывать координаты учеников в классе
- Система координат помогает решать и другие задачи. С помощью графика она позволяет наглядно изображать изменение некоторых величин



Выводы

- В результате нашего исследования мы убедились в следующем. Системы координат пронизывают всю практическую жизнь человека.
- Наше предположение, что координатная плоскость используется только в математике неверно.



Список ресурсов

- Н.Я.Виленкин В.И.Жохов Математика 6 класс М.Мнемозима 2001
- Детская энциклопедия Что?Кто? Такое?Такой?М.Просвещение .1989
- 3.Н.Ольхова Внеклассная работа по математике Саратов Лицей 2002



