



Является ли система
координат чисто
математическим
понятием ?



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
- З.Н.Ольхова Внеклассная работа по
математике Саратов Лицей 2002

