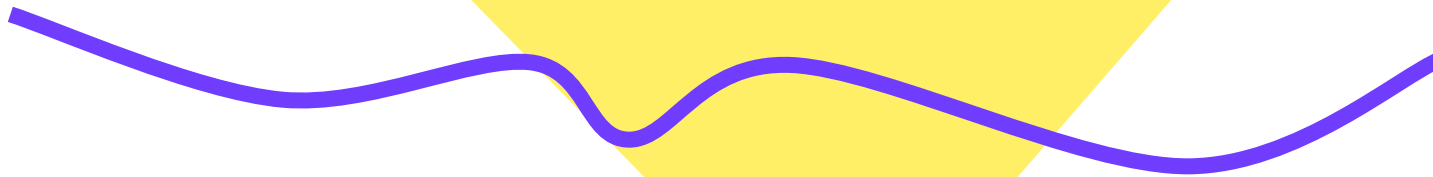




Является ли система  
координат чисто  
математическим  
понятием ?



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»



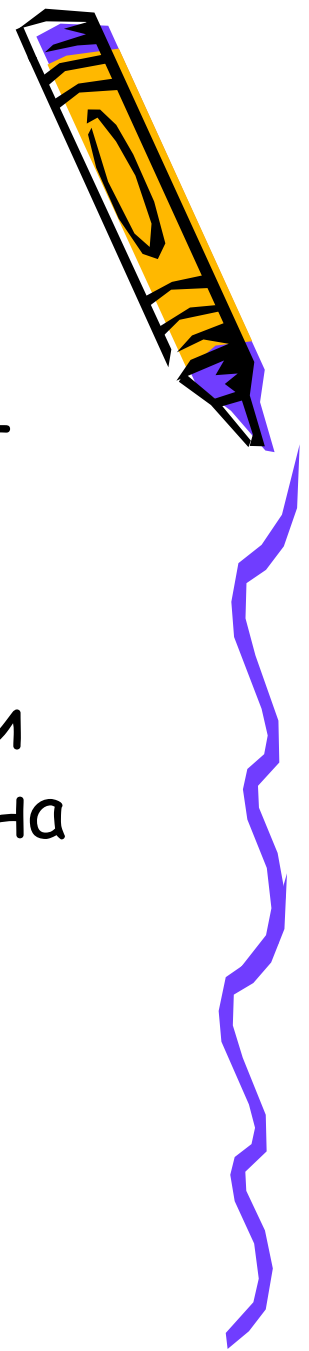
# Результаты исследования



- 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

