



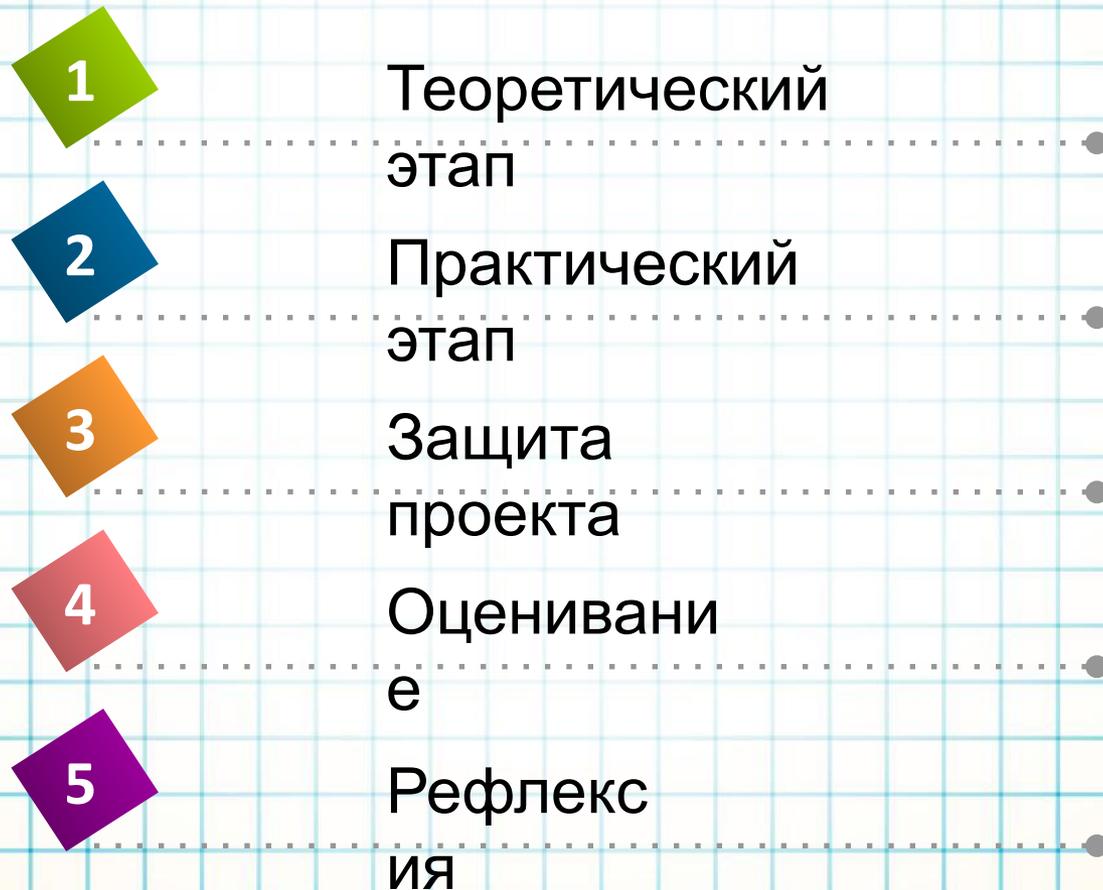
Координатна я плоскостъ

Урок-проект

6 класс

2017г

Этапы работы:



Теоретический этап

Актуальность.

- Система координат применяется в различных сферах деятельности человека, поэтому важно уметь работать с координатной плоскостью

Цель проекта.

- Применить умение отмечать точки в координатной плоскости
- Расширить знания по теме

Задачи проекта.

- 1) Повторить теоретический материал по теме
- 2) Изучить исторический материал
- 3) Придумать рисунок, который можно оформить в координатной плоскости

Группы работы над проектом.

- Теоретики
- Историки
- Практики

Теоретики

- Подготовить теоретические сведения о системе координат

Историки

- Найти и изучить информацию об истории возникновения координатной плоскости, приготовить сообщение по теме

Практики

Создать рисунок в координатной плоскости.

- 1 лист – название рисунка, координаты точек
- 2 лист – рисунок по координатам

Практический этап

Работа над проектом

20 минут

Защита проекта + оценивание

Теоретики

Тест

1. Под каким углом пересекаются координатные прямые, образующие систему координат на плоскости?

- 1) Под острым углом
- 2) Под прямым углом
- 3) Под тупым углом
- 4) Под развернутым углом

2. Как называется горизонтальная прямая?

- 1) Ось аппликат
- 2) Ось ординат
- 3) Ось абсцисс
- 4) Ось биссектрис

3. Как называется вертикальная прямая?

- 1) Ось аппликат
- 2) Ось ординат
- 3) Ось абсцисс
- 4) Ось биссектрис

4. Как называют точку пересечения этих прямых?

- 1) Начало всех начал
- 2) Середина
- 3) Начало отсчета
- 4) Начало координат

5. Как называют пару чисел, определяющих положение точки на плоскости?

- 1) Координаты точки
- 2) Числа на плоскости
- 3) Числа для точки
- 4) Показатели точки

6. Что показывают стрелки на координатных прямых?

- 1) Что прямые можно продолжить
- 2) Положительное направление
- 3) Отрицательное направление
- 4) Ничего не показывают

7. В какой координатной четверти может находиться точка, имеющая координаты с разными знаками?

- 1) В 1 или во 2
- 2) Только во 2
- 3) Во 2 или в 3
- 4) Во 2 или в 4

8. Как правильно записываются координаты точки?

- 1) $(x;y)$
- 2) $(y;x)$
- 3) x, y
- 4) В любом порядке

Ответы.

1) 2

2) 3

3) 2

4) 4

5) 1

6) 2

7) 4

8) 1

Оценка:

«5» 8

«4» 6 – 7

«3» 4 – 5

«2» 0 – 3

Историки

Практики

- мне понравилось ...
- я узнал ...
- самое интересное было ...
- я бы хотел на следующем уроке ...
- на уроке лишним было ...

**Спасибо
за
урок!**

