

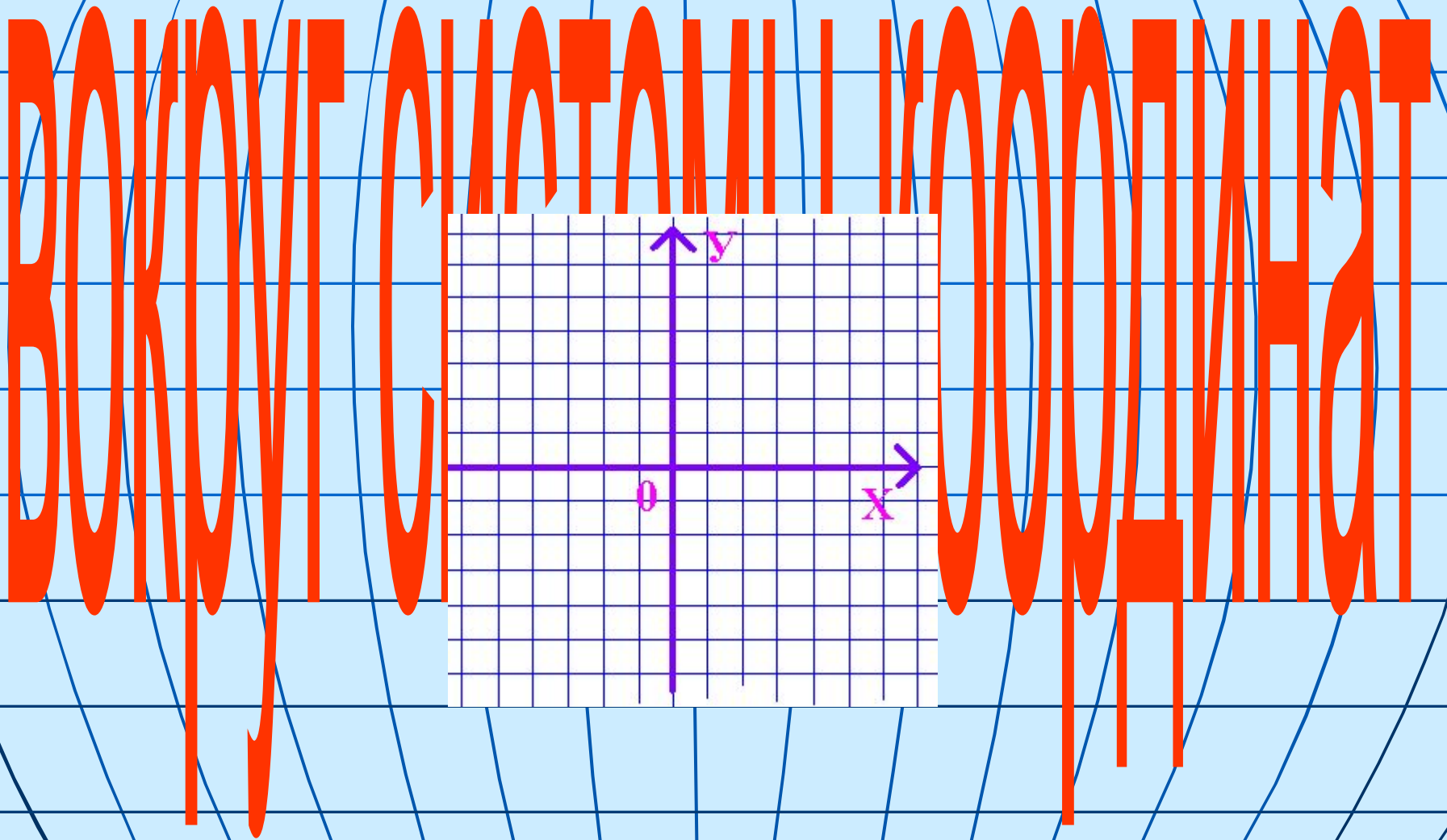
*Координаты.
Прямоугольная система
координат*

Смирнова Елена
Владимировна
учитель математики

© ИРО, 2007 г.

©МОУ ООШ №15, 2007 г.

Путешествие



Основополагающий вопрос:

Где же ты и как найти твои следы?

Проблемный вопрос:

Зачем нужны координаты?

О проекте

Типология проекта: Практико-ориентированный

Категория учащихся: 6 класс

Предметные области: Математика



Цели проекта

Образовательные:

- сформировать представление о понятии системы координат;
- показать применение системы координат в практической деятельности.

Развивающие:

- способствовать формированию информационной и графической культуры;
- способствовать развитию логического мышления

Воспитательные:

- способствовать формированию коммуникативной культуры

Аннотация проекта

Проект рассчитан на учащихся 6 классов, обучающихся по программе «Математика 6 класс» Дорофеева Г.В.

Проект мотивирует учащихся на активное использование полученных знаний и умений на практике. Они научатся определять координаты различных объектов, пользоваться прямоугольной системой координат.

Сроки реализации проекта - 5 уроков.

Проект завершается представлением презентации учащихся.

Частные вопросы

Тема исследования

1. Где найти свою звезду?

Звездное небо на координатной плоскости

2. Как попасть в цель?

«Клеточные» координаты

3. Какой техникой владели художники эпохи Возрождения?

Прямоугольная сетка картин

4. Где ты живешь?

Координаты на глобусе

Этапы проекта

- Подготовительный*
- Проектировочный*
- Практический*
- Контрольно - коррекционный*
- Заключительный*

Состав УМП

- Визитка проект
- Дидактические материалы
- Методические материалы
- Примеры работ учащихся
- Информационные ресурсы

Информационные ресурсы

- *Математика. Учебник для 6 класса под редакцией Г. В. Дорофеева, И. Ф. Шарыгина - М.: Просвещение, 2006г.*
- *Овчинников С.Л. Понятие «координатной плоскости»*
<http://nadin.miem.edu.ru/28.03.07>
- *Практическая работа. Тема «Координатная плоскость», 6 класс*
<http://www.college.ru/28.03.07>
- *Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» 2003-2004. Уроки по теме «Координатная плоскость».* <http://festival.1september.ru/28.03.07>
- *Шамарина В.В. Астрономия на координатной плоскости*
<http://tambov.fio.ru/28.03.07>
- *Зигле Е.И. Дидактические материалы на уроках информатики в начальной школе*
<http://scholar.urf.ac.ru/28.03.07>