

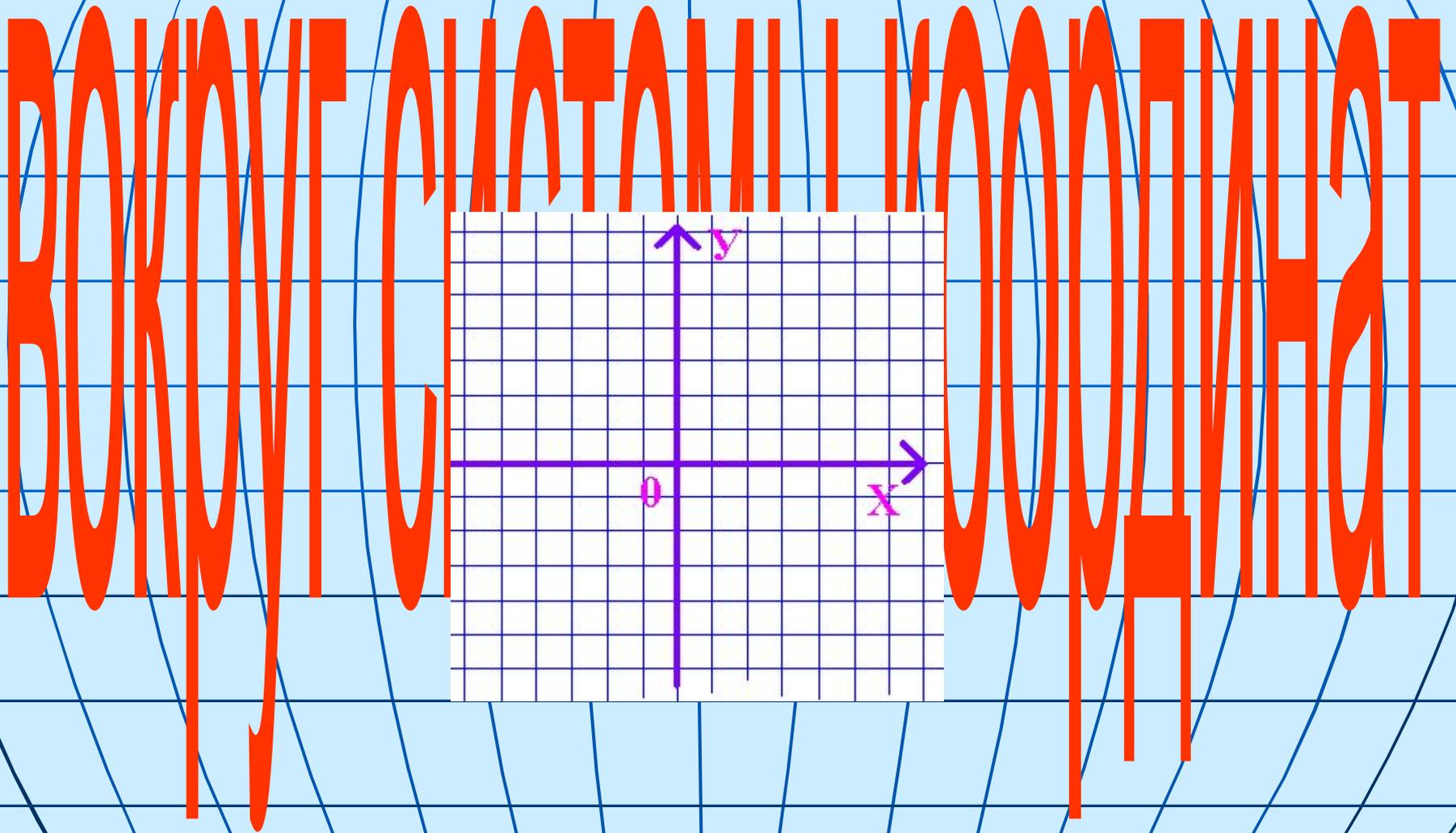
*Координаты.  
Прямоугольная система  
координат*

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*