

Координаты вокруг нас



Выполнил : Н. Бреев

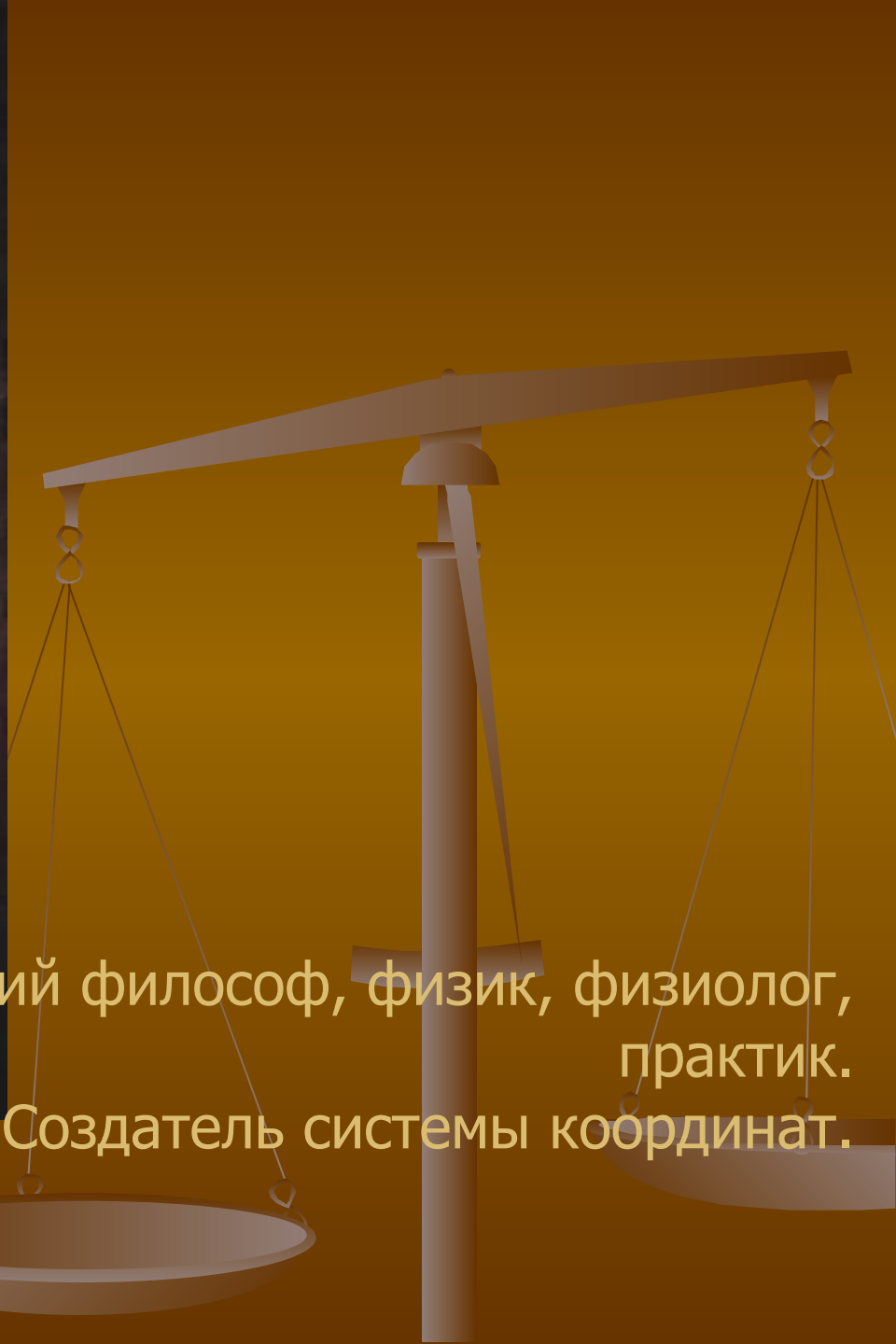
Тамбов 2007

Цели и задачи

ЦЕЛЬ: подбор и анализ необходимой информации о Рене Декарте. Детальное рассмотрение сфер применения систем координат на практике.

ЗАДАЧИ:

- Найти наиболее интересный материал;
- Написать реферат;
- Составить кроссворд;
- Провести опрос и построить диаграмму;
- Написать стихотворение;
- Нарисовать рисунок;
- Оформить презентацию.



Рене Декарт – французский философ, физик, физиолог, практик.
(1596-1650) Создатель системы координат.

Результаты работы

1.Реферат.

2.Стихотворение.

3.Кроссворд.

4.Диаграмма результатов опроса.

5.Рисунок в системе координат (от простого к сложному).

1. Кораблик

2. Танк

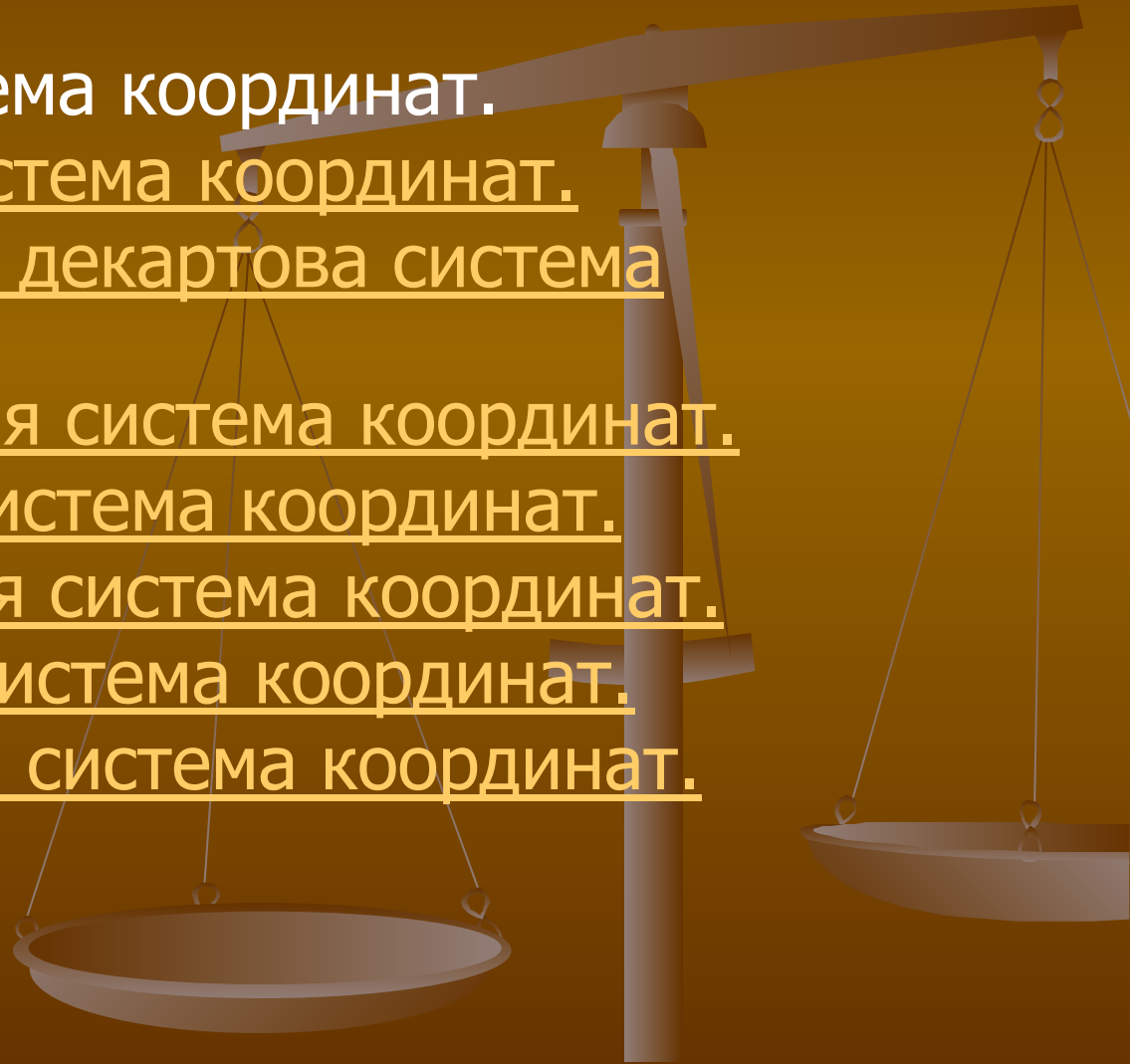
3. Самолёт

4. Корабль



Виды систем координат.

- - Полярная система координат.
- - Биполярная система координат.
- - Прямоугольная декартова система координат.
- - Цилиндрическая система координат.
- - Сферическая система координат.
- - Географическая система координат.
- - Косоугольная система координат.
- - Криволинейная система координат.



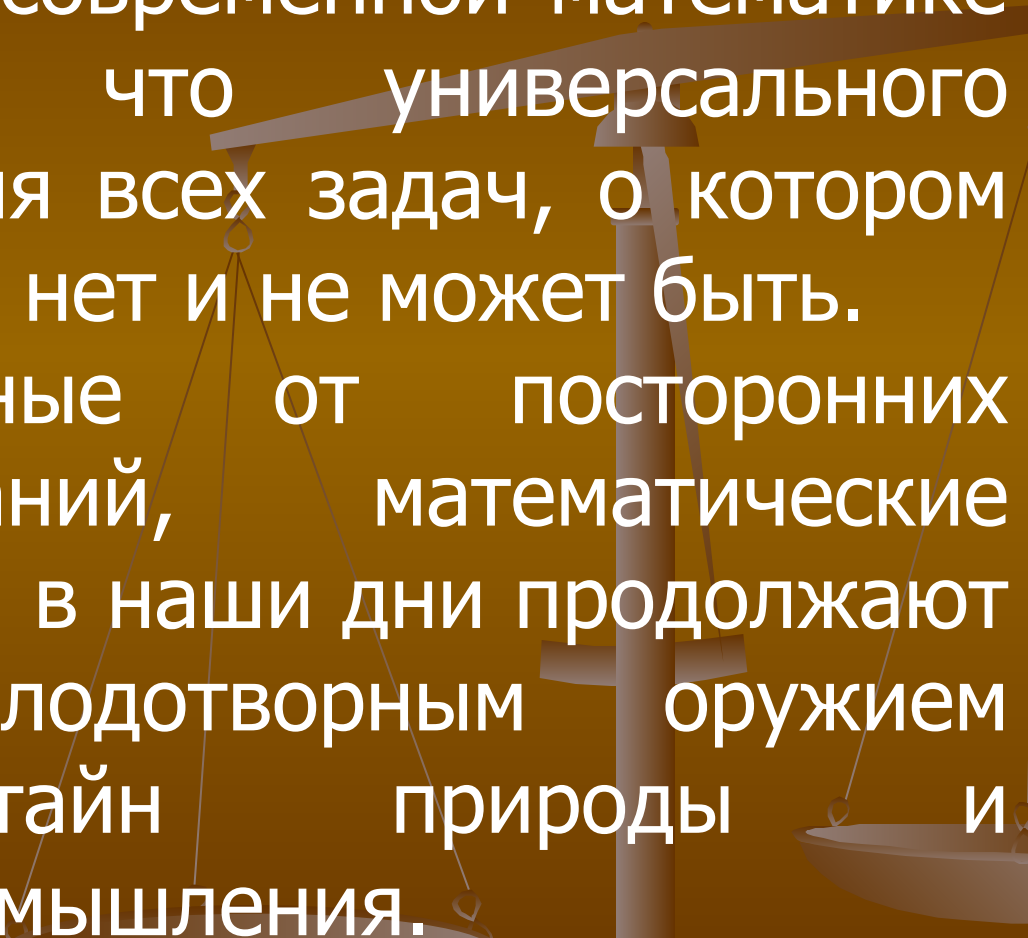
Спектр применения.

- Математика.
- Информатика.
- Физика.
- Химия.
- Биология.
- Медицина.
- Инженерная графика.
- Экономика.
- Военное дело.



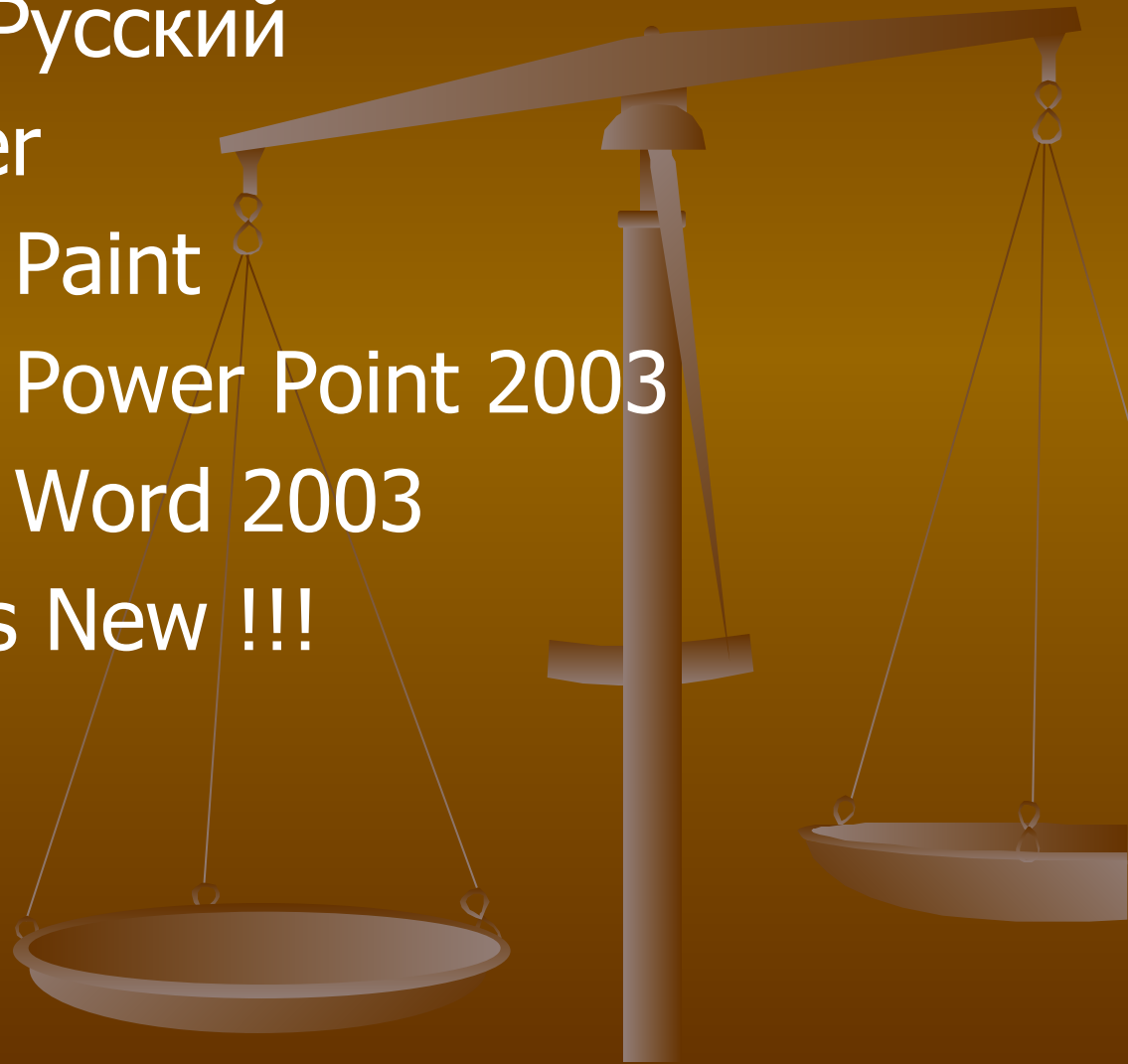
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В современной математике доказывается, что универсального метода решения всех задач, о котором мечтал Декарт, нет и не может быть. Но, очищенные от посторонних философствований, математические идеи Декарта и в наши дни продолжают оставаться плодотворным оружием познания тайн природы и человеческого мышления.



Программное обеспечение.

- Auto Cad 2006 Русский
- Internet Explorer
- Microsoft Office Paint
- Microsoft Office Power Point 2003
- Microsoft Office Word 2003
- Nero-7.2.7 _ rus New !!!



СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Акулич И. Системы координат. – С.-П.: Наука, 1995.,175 с.
- 2. Белл Э.Т. Творцы математики. - М.: Наука, 1979., 254 с.
- 3. Дубровский В. Уравнения прямой и плоскости в прямоугольных координатах.- М.: Наука, 1994., 79с.
- 4. Матвиевская Г.П. Рене Декарт. - М.: Просвещение, 1987., 105с.
- 5. Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия.- М.,2006.
- 6. Новый справочник школьника: Универсальное пособие.- С.-П.: ИД «Весь».,2002., Т.2, 704 с.
- 7. Энциклопедия для детей. Т 11: Математика.- М.: Аванта +, 2002.,С. 375-410.