



# **МЕДИАТЕКА**

**МБОУ «Вешенская СОШ»**

**Кабинет информатики**

**Автор: Сивец Л.В.**

# Компьютерная графика

*8 класс,*

*Семакин И. «Информатика.  
Базовый курс»*

# Компьютерная графика

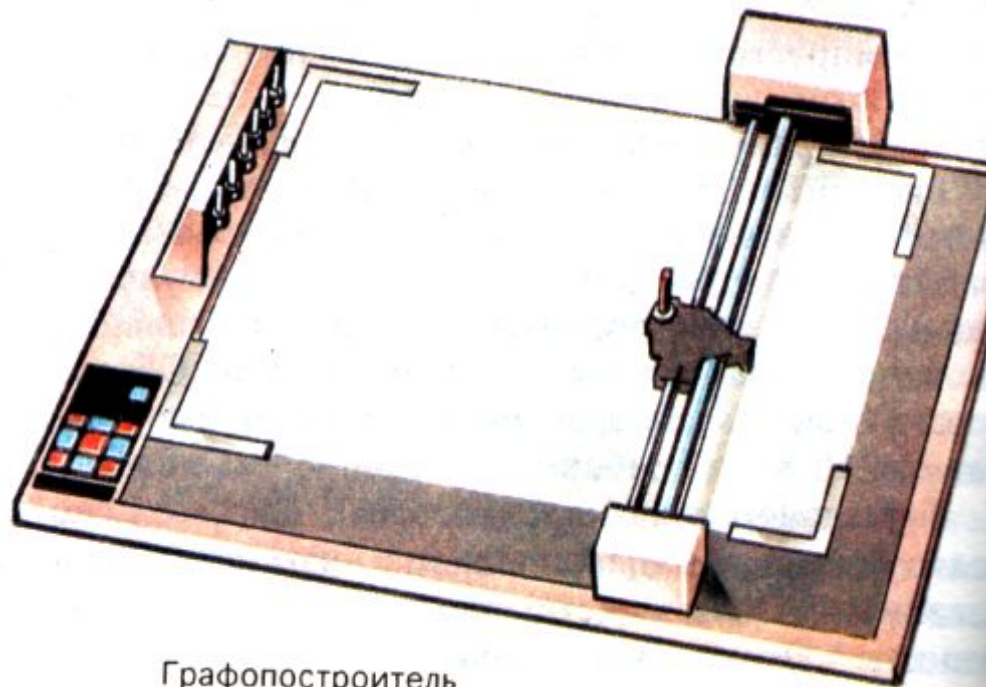
раздел информатики,  
занимающийся проблемами  
«рисования» на ЭВМ



# Рисунки в режиме символьной печати



# Графопостроители (плоттеры)



Графопостроитель



# Графические дисплеи



Стало возможным получать рисунки и чертежи в таком же виде, как и на бумаге.

# Принтеры

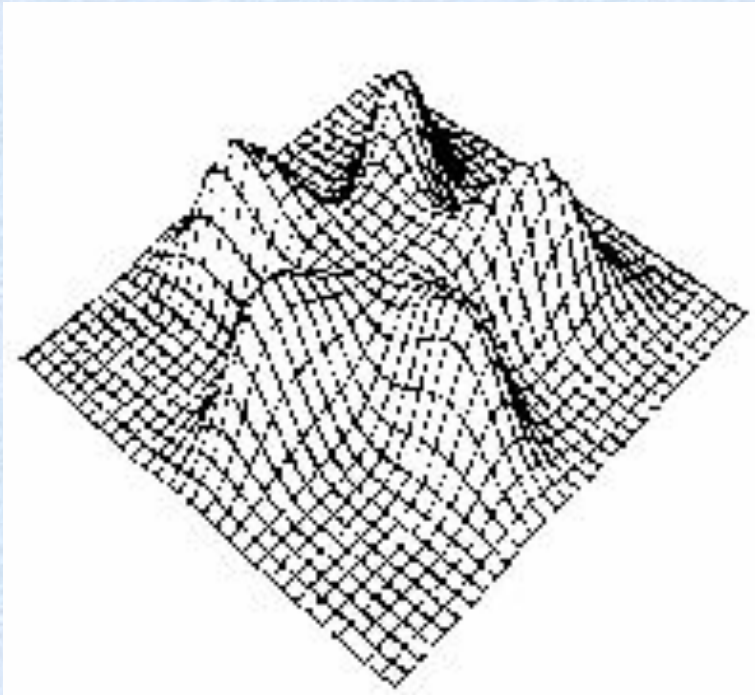


# Области применения компьютерной графики

- Научная
- Деловая
- Иллюстративная
- Конструкторская
- Художественная и рекламная



# Научная графика



## Назначение:

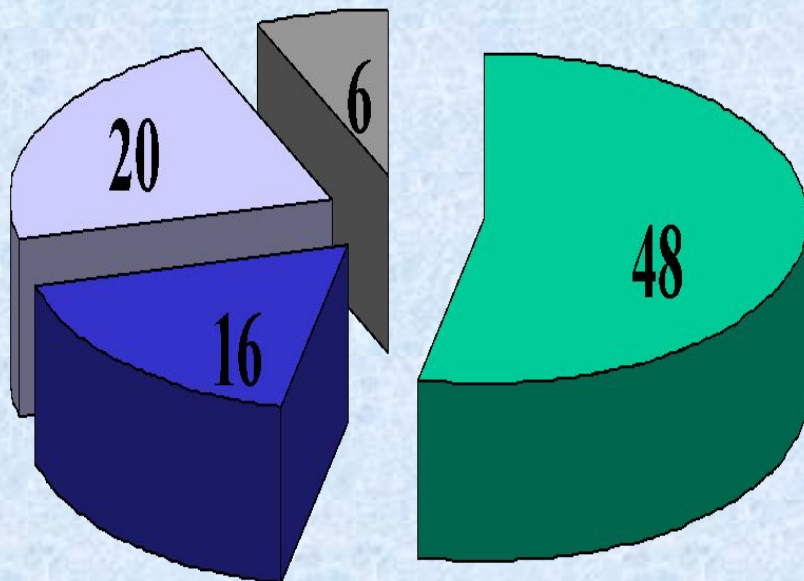
*визуализация (наглядное изображение) объектов научных исследований, графическая обработка результатов расчетов, проведение вычислительных экспериментов с наглядным представлением их результатов.*

# АСНИ

*Автоматизированные системы научных исследований предназначены для автоматизации научных экспериментов, а также для осуществления моделирования исследуемых объектов, явлений и процессов, изучение которых традиционными средствами затруднено или невозможно.*

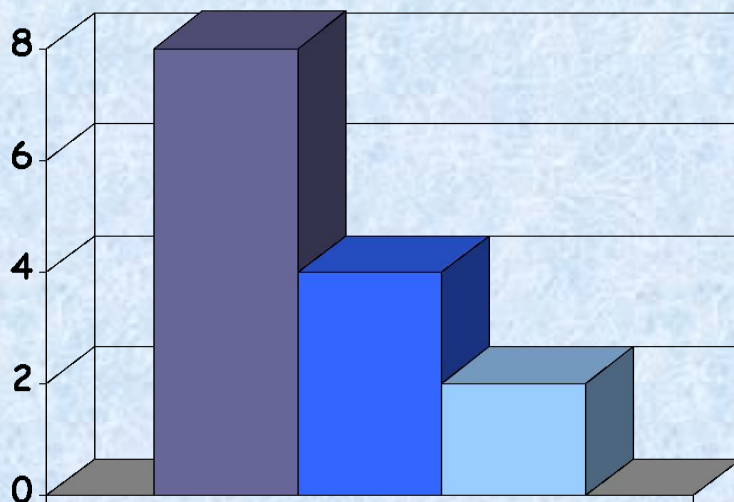
*Компьютеры в АСНИ используются в информационно-поисковых и экспертных системах, а также решают следующие задачи: управление экспериментом, подготовка отчетов и документации, поддержание базы экспериментальных данных и др.*

# Деловая графика

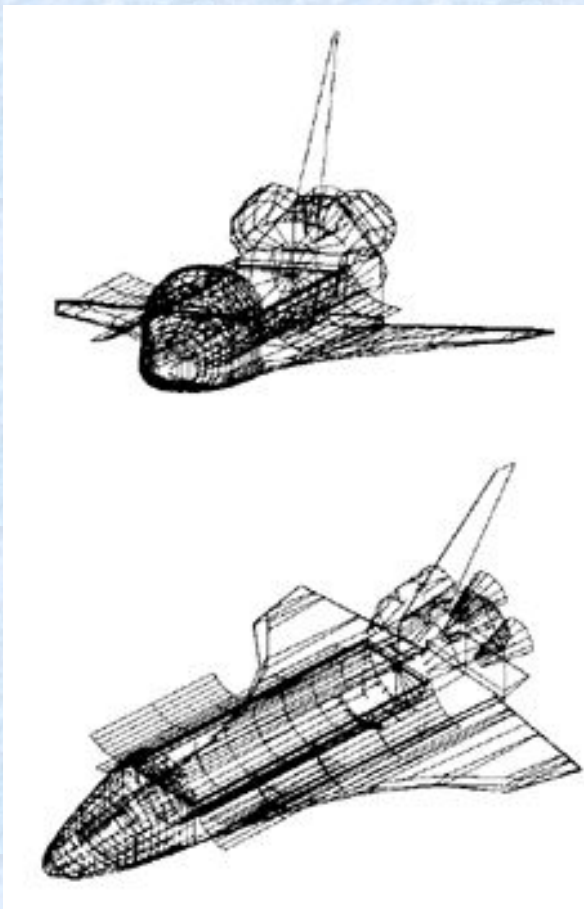


## Назначение:

*создание иллюстраций, используемых в работе учреждений; плановые показатели, статистические сводки, отчетная документация.*



# Конструкторская графика



## Назначение:

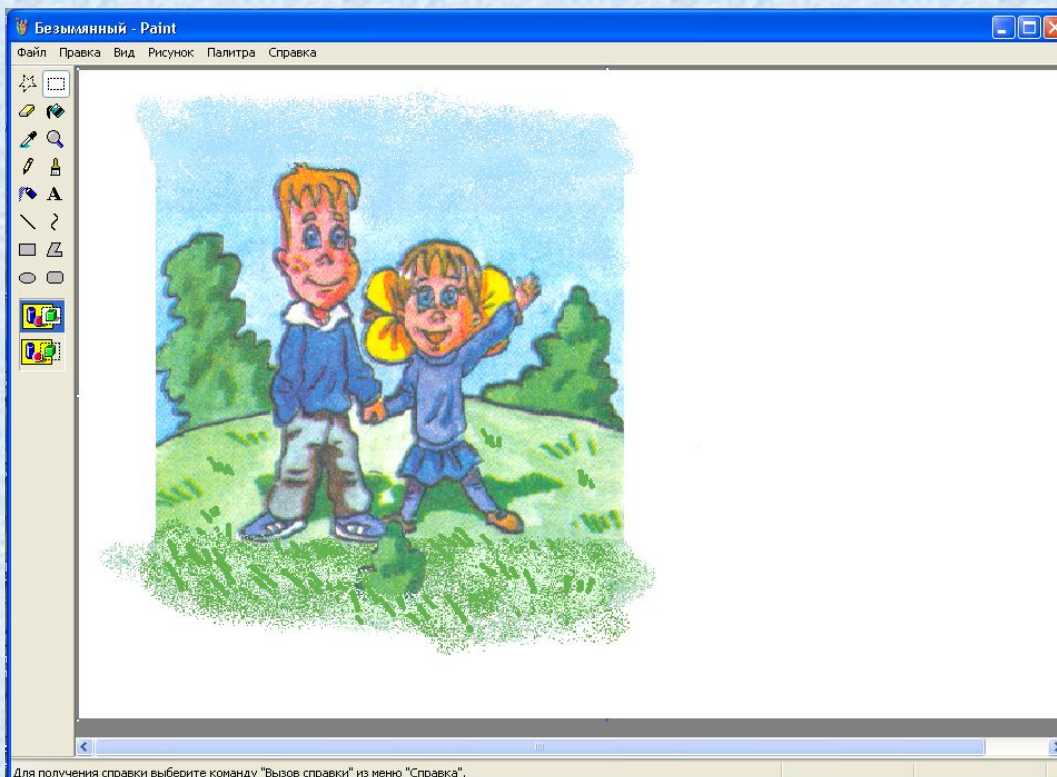
*позволяет проводить в наглядной форме поиск оптимальной конструкции, наиболее удачной компоновки деталей, прогнозировать последствия к которым могут привести изменения в конструкции.*

# САПР

*Системы автоматизированного проектирования — комплексные программно-технические системы, предназначенные для выполнения проектных работ с применением математических методов.*

*Системы САПР широко используются в архитектуре, электронике, энергетике, механике и др. В процессе автоматизированного проектирования в качестве входной информации используются технические знания специалистов, которые вводят проектные требования, уточняют результаты, проверяют полученную конструкцию, изменяют ее и т.д.*

# Иллюстративная графика



Для получения справки выберите команду "Вызов справки" из меню "Справка".

## Назначение:

*позволяет использовать компьютер для произвольного рисования, черчения.*

*Простейшие средства иллюстра-тивной графики —  
графические редак-  
торы.*

# Художественная и рекламная графика



## Назначение:

*позволяет использовать компьютер для создания роликов, мультфильмов, игр, видеопрезентаций, видеоуроков и т.п.*

# Компьютерная анимация



Слово «анимация»  
означает оживление.  
Animal (англ.) - животное



# Мультимедиа



Мультимедиа – это объединение высококачественного изображения на экране компьютера со звуковым сопровождением.

Назначение: в области обучения, рекламы, развлечений.