



МЕДИАТЕКА

МБОУ «Вешенская СОШ»

Кабинет информатики

Автор: Сивец Л.В.

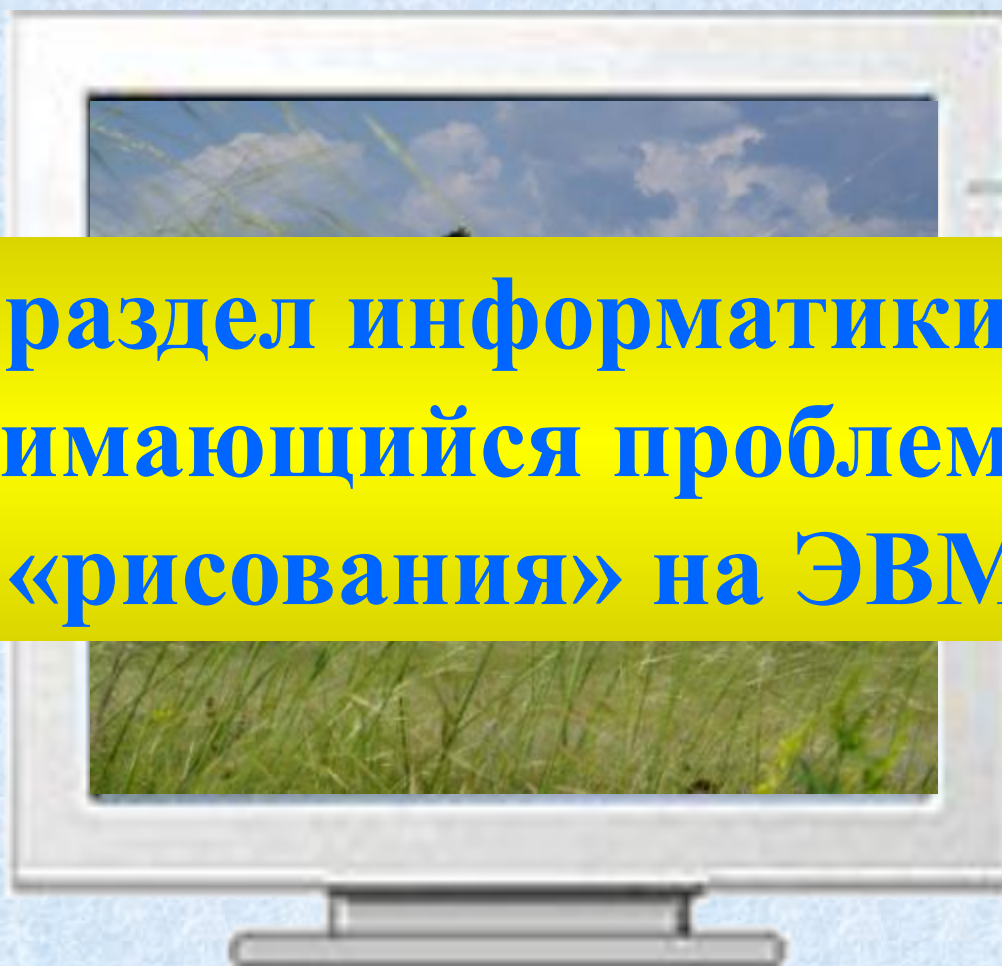
Компьютерная графика

8 класс,

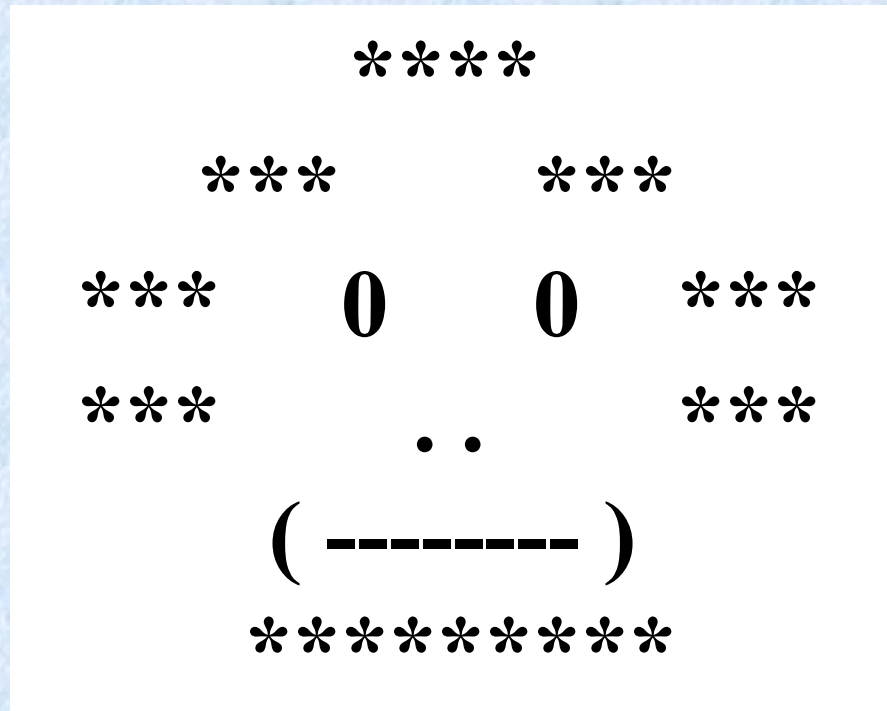
*Семакин И. «Информатика.
Базовый курс»*

Компьютерная графика

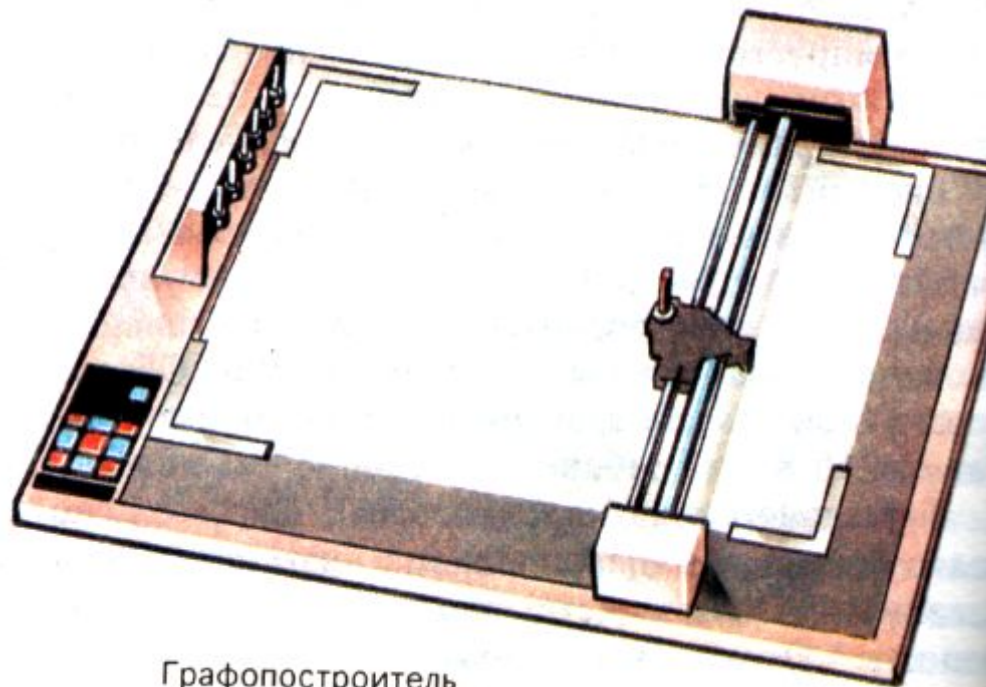
раздел информатики,
занимающийся проблемами
«рисования» на ЭВМ



Рисунки в режиме символьной печати



Графопостроители (плоттеры)



Графопостроитель



Графические дисплеи



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

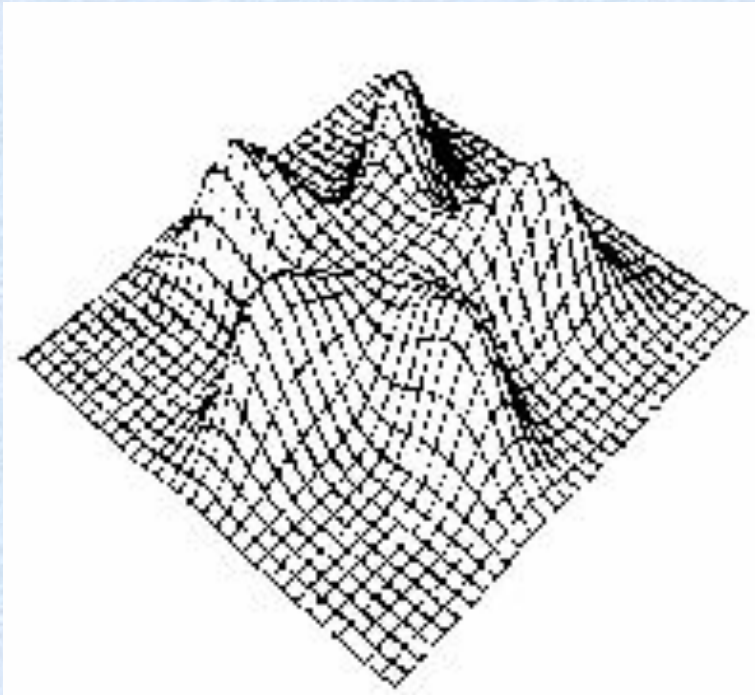
Принтеры



Области применения компьютерной графики

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

Научная графика



Назначение:

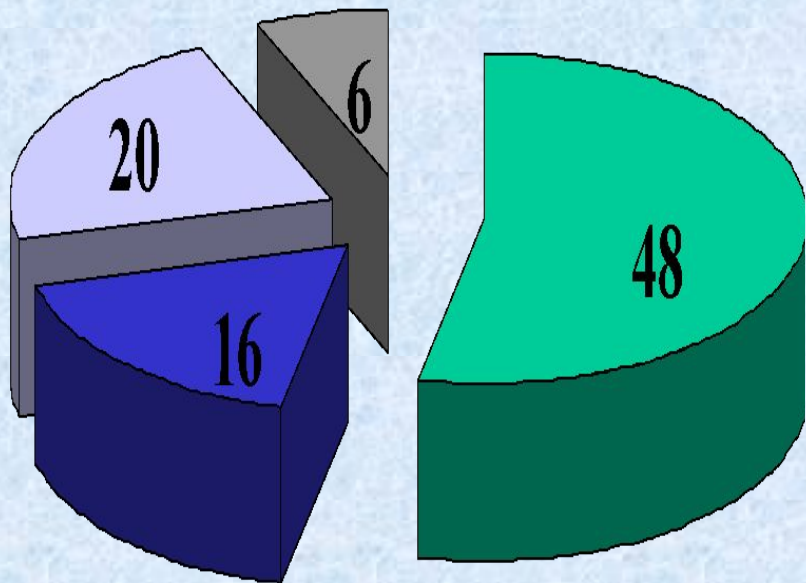
визуализация (наглядное изображение) объектов научных исследований, графическая обработка результатов расчетов, проведение вычислительных экспериментов с наглядным представлением их результатов.

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.

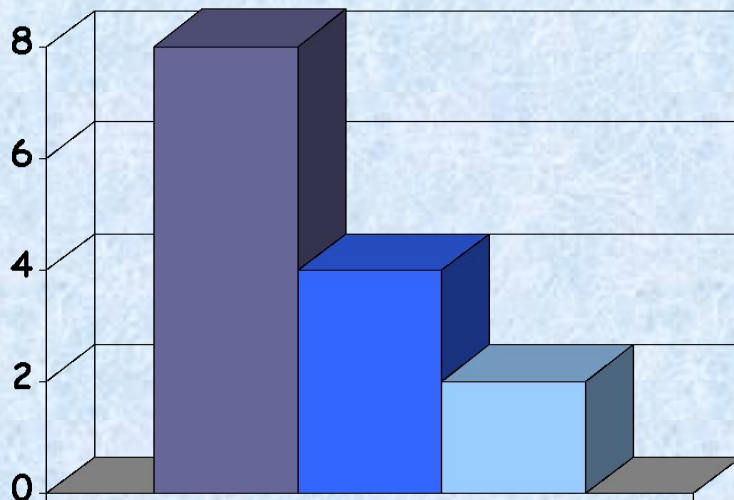
Компьютеры в АСНИ используются в информационно-поисковых и экспертных системах, а также решают следующие задачи: управление экспериментом, подготовка отчетов и документации, поддержание базы экспериментальных данных и др.

Деловая графика

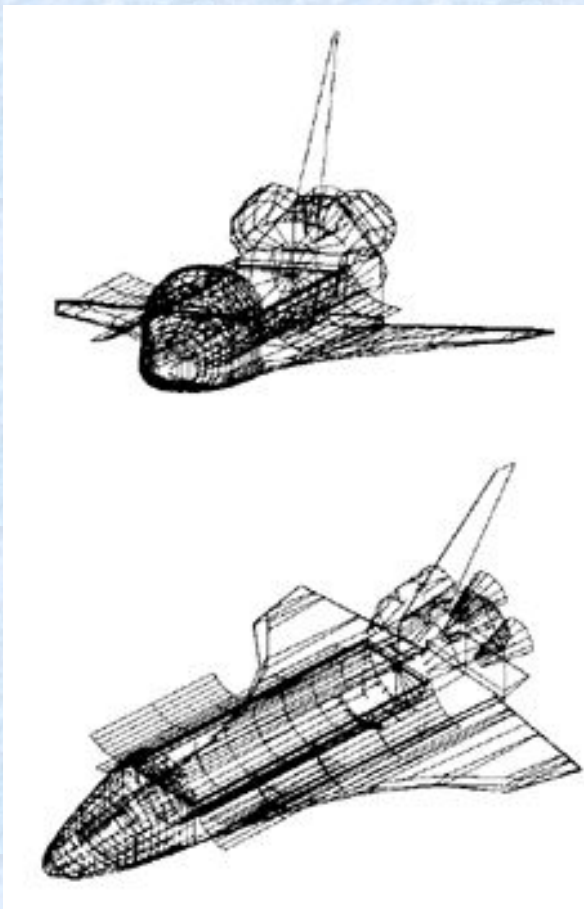


Назначение:

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



Конструкторская графика



Назначение:

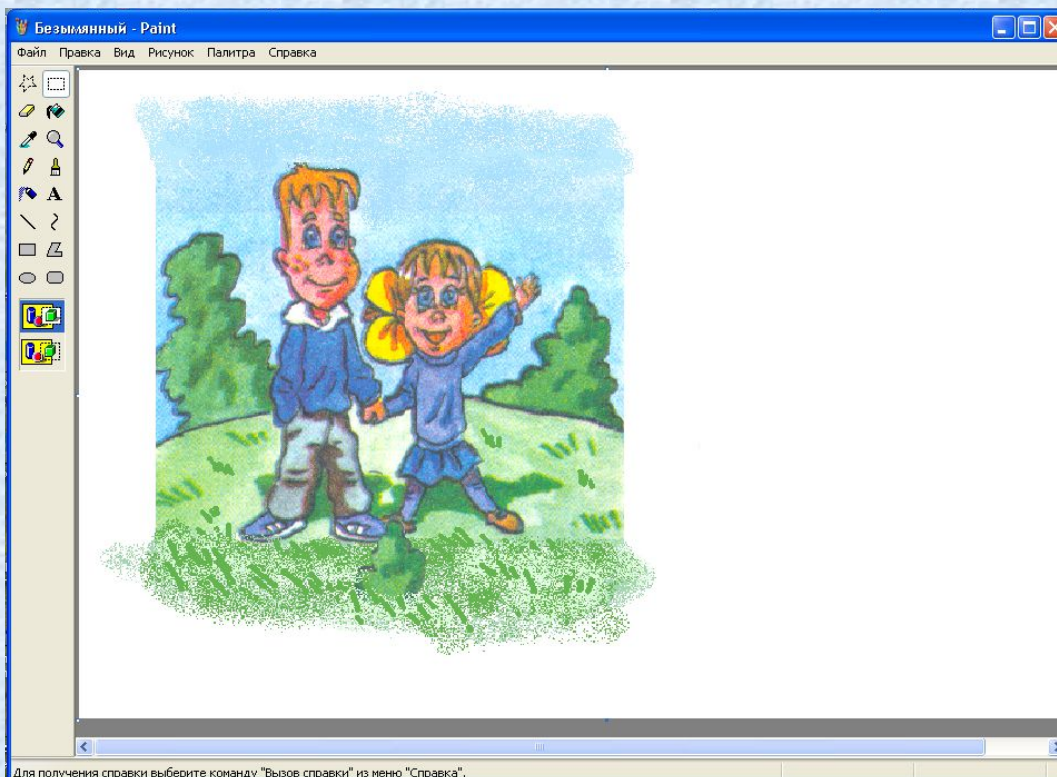
позволяет проводить в наглядной форме поиск оптимальной конструкции, наиболее удачной компоновки деталей, прогнозировать последствия к которым могут привести изменения в конструкции.

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.