

Компьютерная графика



Компьютерная графика – это широкое понятие, обозначающее:

- 1) разные виды графических объектов, созданных или обработанных с помощью компьютера;**
- 2) область деятельности, в которой компьютеры используются как инструменты создания и обработки графических объектов.**



Задачи урока:

- ✓ виды компьютерной графики;
- ✓ выявим области применения графики

Сравнительная таблица



	Растровая графика	Векторная графика
Формирование изображения	<i>пиксели</i>	<i>из графических примитивов</i>
Масштабирование	<i>плохо масштабируется</i>	<i>без искажений</i>
Окрашивание	<i>Окрашивается каждый пиксель изображения</i>	<i>Окрашивается весь объект сразу</i>
Хранение	<i>занимают много памяти</i>	<i>маленький графический файл</i>
Качество изображения	<i>высокая точность передачи градаций цветов и полутонов</i>	<i>выглядят искусственно</i>
Графические редакторы	<i>Paint, PhotoShop</i>	<i>Corel Draw, Adobe Illustrator</i>

Области применения графики

- ✓ Какое из направлений компьютерной графики появилось первым?
- ✓ Назначении научной компьютерной графики
- ✓ Для чего предназначена деловая графика?
- ✓ В каких областях используется конструкторская графика?
- ✓ Какие изображения можно получать средствами конструкторской графики?
- ✓ Что же такое иллюстративная графика?
- ✓ Какая графика на данный момент является самой популярной?
- ✓ Для какой графики требуется более высокие системные требования?

Близость цели

Мыслительный процесс

Состояние духа

Услуга, помощь

Бодрость духа

