

# 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



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

# 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

