

Образовательный минимум по информатике за III четверть в 7 классе

Тема «Обработка графической информации»	
Вопросы	Ответы
Изображение на экране монитора формируется из	отдельных точек – пикселей
Пространственное разрешение монитора -	это количество пикселей, из которых складывается изображение
Цветовая модель RGB	Каждый пиксель имеет определённый цвет, который получается комбинацией трёх базовых цветов - красного, зелёного и синего
Глубина цвета это	- длина двоичного кода, который используется для кодирования цвета пикселя.
Количество цветов N в палитре и глубина i цвета связаны между собой соотношением:	$N = 2^i$.
Компьютерная графика - это	<ul style="list-style-type: none">• разные виды графических объектов, созданных или обработанных с помощью компьютеров;• область деятельности, в которой компьютеры используются как инструменты создания и обработки графических объектов
Как формируется изображение в растровой графике	в виде растра - совокупности пикселей, образующих строки и столбцы
Как формируется изображение в векторной графике	на основе наборов данных (векторов), описывающих тот или иной графический объект, и формул их построения