

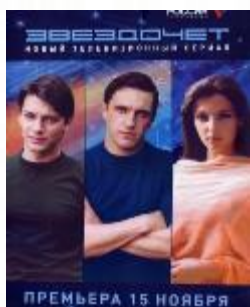
Урок информатики

7 класс

Михайлов Александр
Васильевич - учитель
информатики МБОУ "Ливенская
СОШ №1" Красногвардейского
района Белгородской области

Актуализация и диагностика знаний

1. К каким последствиям может привести заражение компьютера компьютерными вирусами?
2. Какие типы компьютерных вирусов существуют, чем они отличаются друг от друга и какова профилактика заражения?
3. Каким способом антивирусные программы обнаруживают компьютерные вирусы и обеспечивают их нейтрализацию?

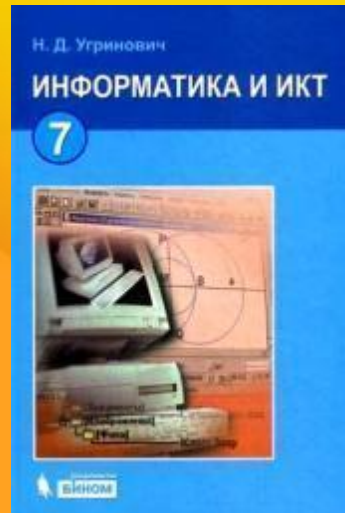


2008



Сколько дней в году вы выполняете домашнее задание

Чем вы пользуетесь?



Тема урока:
**«Растровая и векторная
графика»**



Цели урока:

- ✓ иметь представления о типах графических изображений
- ✓ дать понятие, что такое векторная и растровая графика

Задачи:

- ✓ научиться редактировать изображения в растровых графических редакторах
- ✓ определить значение графики в жизни человека
 - ✓ показать широкое применение графики в практической деятельности человека

Мотивация урока:

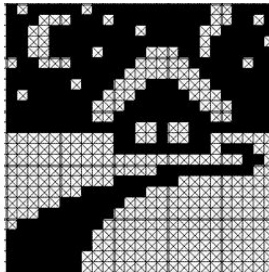
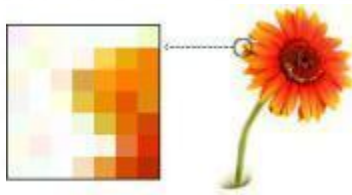
- ✓ связь темы с другими учебными предметами

Сравнительная таблица

	Растровое изображение	Векторное изображение
Как создается изображение?		
Как изменяется в процессе масштабирования?		
Принцип окрашивания?		

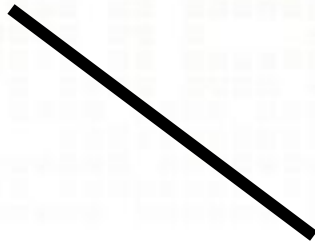
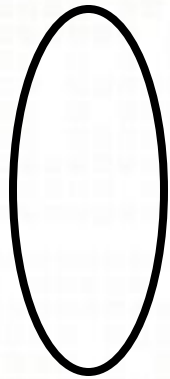
Растровая графика

Растровое изображение представляет собой совокупность точек (пикселей) разных цветов.



Векторное изображение

Векторное изображение состоит из графических примитивов.



физкультминутка



Сравнительная таблица

	Растровое изображение	Векторное изображение
Как создается изображение?	Из пикселей различного цвета, которые образуют строки и столбцы.	
Как изменяется в процессе масштабирования?	Ухудшается качество изображения	
Принцип окрашивания?		

Сравнительная таблица

	Растровое изображение	Векторное изображение
Как создается изображение?	Из пикселей различного цвета, которые образуют строки и столбцы.	Из графических примитивов
Как изменяется в процессе масштабирования?	Ухудшается качество изображения	Может быть увеличено или уменьшено без потери качества
Принцип окрашивания?		

Сравнительная таблица

	Растровое изображение	Векторное изображение
Как создается изображение?	Из пикселей различного цвета, которые образуют строки и столбцы	Из графических примитивов
Как изменяется в процессе масштабирования?	Ухудшается качество изображения	Может быть увеличено или уменьшено без потери качества
Принцип окрашивания?	Окрашивается каждый пиксель	Окрашивается вся фигура целиком

Домашнее задание

1. § 2.1, § 2.2.1.

2. Творческое домашнее задание:

разработать и выполнить

- ✓ рисунок на тему «Фантастическое животное»
- ✓ рекламу нашей школы

Практическая работа

Выполнить задание и
определить, над каким видом
компьютерной графики вы
работали

Приложение 2

Ответьте на вопросы в опросном листе

Оцените свои знания

На начало урока			
2	3	4	5

Оцените результат своей работы на уроке
(отметьте один ответ в каждой строке)

	2	3	4	5
знаю				
умею				



ПЕРЕМЕНА!!!