Урок информатики

7 класс

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:

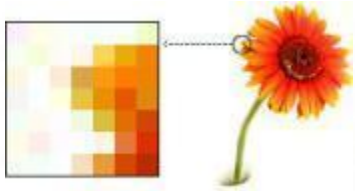
- ✔ связь темы с другими учебными предметами

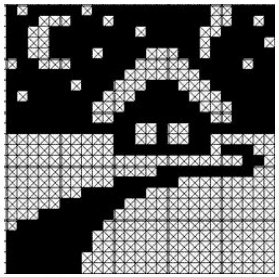
Сравнительная таблица

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

Растровая графика

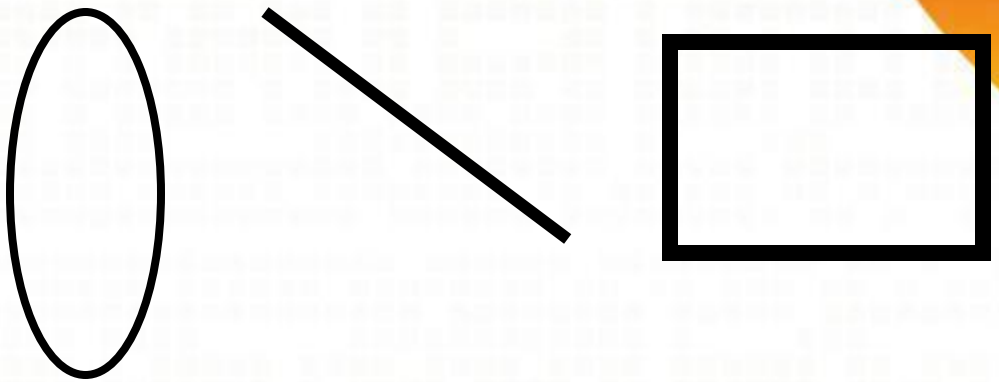
Растровое изображение представляет собой совокупность точек (пикселей) разных цветов.





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

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

2. Творческое домашнее задание:
   разработать и выполнить
   - ✔ рисунок на тему «Фантастическое животное»
   - ✔ рекламу нашей школы

Практическая работа

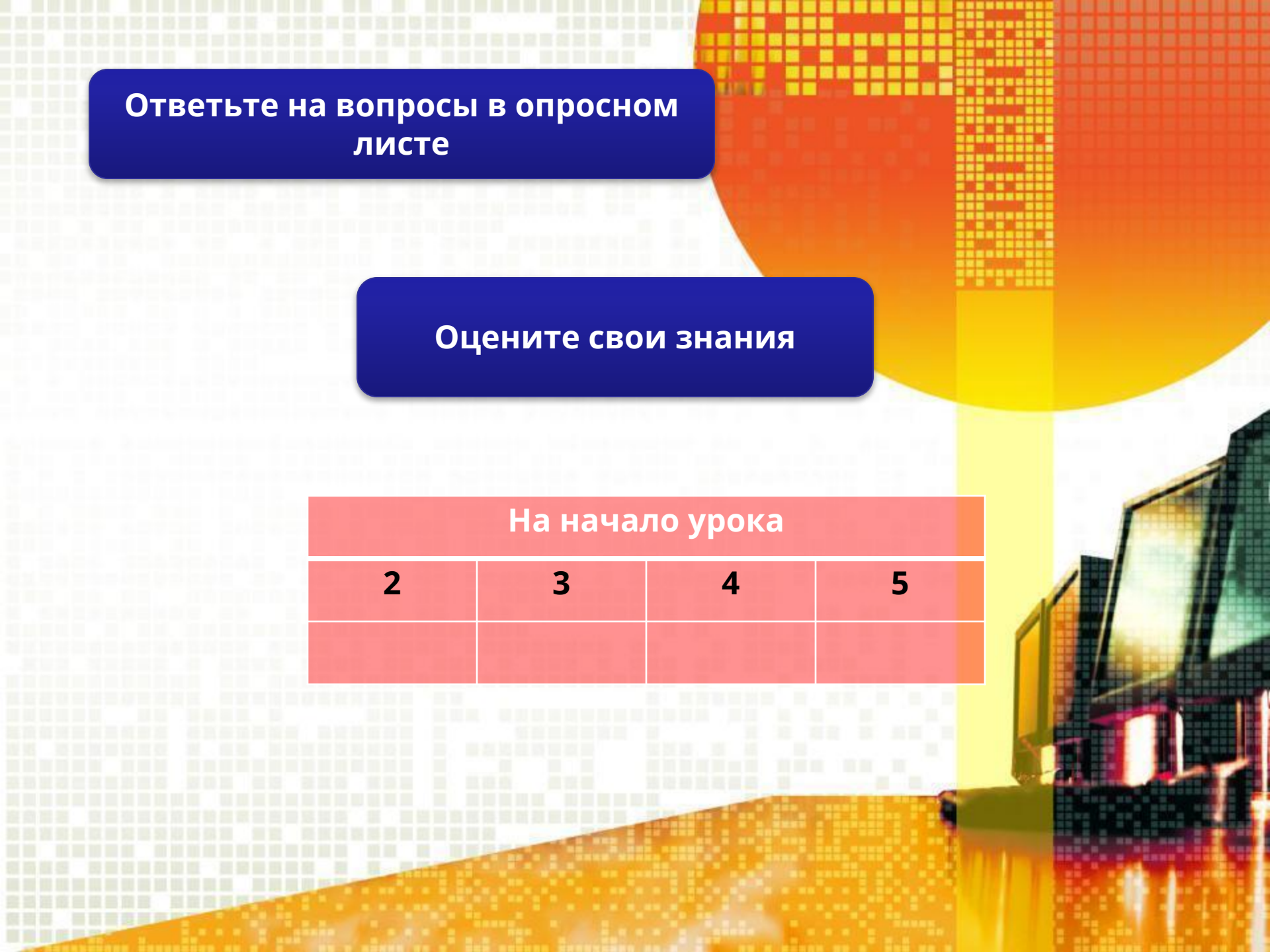
Выполнить задание и определить, над каким видом компьютерной графики вы работали

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				

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!