

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 90 ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ТОЛЬЯТТИ

**План - конспект открытого урока по
Информатике и ИКТ**

Тема: Работа с векторным графическим редактором.

Класс: 8г

Учитель: Морозова Юлия Александровна

Дата: 16.03.2015

Место проведения: МБУ школа №90

Цель урока: Изучение способов создания и преобразования изображений в среде векторного графического редактора.

Задачи:

- обучающие

- познакомить с интерфейсом и режимами работы векторного графического редактора Draw, научить использовать различные инструменты этого редактора для создания изображений;
- научить преобразовывать векторные изображения.

- развивающие

- развивать коммуникативные навыки, умение принимать решение;
- развивать навыки самостоятельной работы с учебником и инструкцией к заданию.

-воспитательные

- привить культуру интерактивного общения при работе с компьютерными заданиями и тестами;
- воспитать ответственность, культуру поведения при работе за компьютером

Тип урока: комбинированный

Формы работы учащихся: фронтальная работа, компьютерный практикум (самостоятельная работа за компьютером)

Необходимое техническое оборудование: проектор, экран, компьютеры

Программное обеспечение: MS PowerPoint, LibreOffice Draw

<http://libreoffice.readthedocs.org/ru/latest/draw.html>

Структура и ход урока

№	Этап урока	Название используемых ЭОР	Деятельность учителя	Деятельность ученика	Время (в мин.)
1	2	3	5	6	7
1	Организационный момент	Плакат "Векторная графика"	Демонстрирует графические объекты, созданные в векторных редакторах, задает вопрос "Как все эти объекты созданы?"	– Угадывают тему урока – Записывают тему урока в тетрадь	2
2	Актуализация знаний	Задание на сортировку: "Особенности растровой и векторной графики" http://learningapps.org/222451	Демонстрирует интерактивное задание, корректирует ответы учеников, задавая наводящие вопросы.	Отвечают на вопросы, обосновывают свой выбор.	5
5	Изучение нового материала		Демонстрирует интерфейс графического редактора LibreOffice Draw, объясняет технологию создания векторного изображения и изменения изображения	Визуальное и аудиальное восприятие Конспектирование	10
6	Физкульт-минутка		Организация физкультминутки	Выполнение гимнастики для глаз	1
8	Работа за компьютером	Инструкция к практическому заданию	Направление и контроль над деятельностью учащихся	Создание векторного изображения. Преобразование изображения	15
9	Итог урока: рефлексия, выставление оценок		Подведение итогов урока, выставление оценок	Рефлексия деятельности на уроке	2

Практическая работа

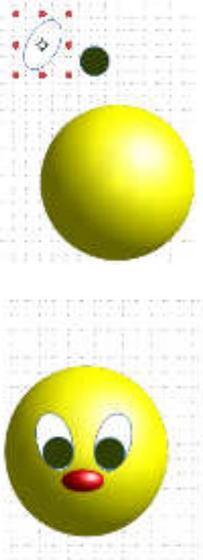
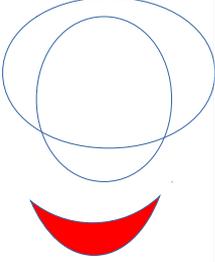
"Создание изображения в векторном графическом редакторе"

Задание:

1 уровень: Нарисовать графическое изображение эмоции (смайлик) по инструкции

2 уровень: Создать самостоятельно графические изображения различных эмоций (удивление, грусть, злость и т.п.)

Программа для выполнения задания: LibreOffice Draw

Действия	Результат
<p>Запустить программу LibreOffice Draw</p> <p>1. Рисуем голову:</p> <ul style="list-style-type: none">– В верхнем меню выбрать последовательно Вид - Панели инструментов - 3D- объекты– Выбрать в появившейся панели инструмент "Сфера" и нарисовать шар.– В окне "Свойства" изменить цвет заливки фигуры на желтый.	
<p>2. Рисуем глаза:</p> <ul style="list-style-type: none">– На панели инструментов "Рисование" выбрать инструмент "Эллипс", нарисовать на свободном месте овал и круг (удерживать <i>Shift</i>).– Выделить овал двумя щелчками, повернуть на небольшой угол, наведя на угловые маркеры выделения.– Соединить овал с кругом, через контекстное меню выполнить команду "Сгруппировать".– Скопировать изображение получившегося глаза и через контекстное меню выполнить команду "Отразить" - "По горизонтали"– С помощью инструмента "Полусфера" изобразить нос.	
<p>3 Рисуем ротик:</p> <ul style="list-style-type: none">– Нарисовать два овала, так как показано на рисунке. Выделить оба овала.– Выполнить команду контекстного меню "Фигуры" - "Вычесть"– В окне "Свойства" установить красный цвет заливки	
<p>4. Сгруппировать все фигуры изображения.</p>	