

Муниципальное казенное образовательное учреждение
Семиченская средняя общеобразовательная школа
Котельниковского муниципального района
Волгоградской области

Согласовано педсоветом:
Протокол ПС № 13 от 16.08.2024г.

Утверждено:
Директор МКОУ Семиченской СШ
Приказ № 106 от 19.08.2024 г

**Рабочая программа
внеурочной деятельности
обще интеллектуальной направленности
«Инфознайка»**

Срок реализации: 1 год

Возрастная категория: 5-9 классы

Класс: 6

1 часа в неделю

Составитель: Зайнуллина Ирина Николаевна

2024-25 уч.год

Инфознайка.

Программа внеурочной деятельности.

1. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности.

Личностные результаты:

- *овладение* начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- *развитие* мотивов учебной деятельности;
- *развитие* самостоятельности и личной ответственности за свои поступки в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
- *развитие* навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;
- *определение* правил поведения при сотрудничестве (этических норм);
- *развитие* умения делать выбор, при поддержке других участников группы и учителя;
- *выражение* собственного мнения, позиции;
- *овладение* культурой общения и поведения;
- *развитие* адекватной реакции в проявлениях эмоционально-оценочного отношения к миру (интересы, склонности, предпочтения).

Метапредметные результаты

Регулятивные УУД:

- *освоение* способов решения проблем творческого и поискового характера;
- *формирование* умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;
- *умение* определять степень успешности своей работы и работы других;
- *умение* делать выводы в результате совместной работы класса и учителя;
- *умение* высказывать своё предположение (версию).

Познавательные УУД:

- *овладение* сведениями о сущности и особенностях информационных объектов, процессов и явлений действительности;
- *овладение* базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами;
- *умение* обработки и преобразования информации из одной формы в другую;
- *использование* различных способов поиска, сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации;
- *овладение* логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;
- *использование* знаково-символических средств представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач.

Коммуникативные УУД:

- *использование* речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач;
- *готовность* слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;

- *готовность* конструктивно разрешать конфликты посредством учёта интересов сторон и сотрудничества;
- *умение* работать в паре, группе; выполнять различные роли (лидера, исполнителя).

2. Содержание курса внеурочной деятельности.

Программа курса «Инфознайка» для учащихся 6 класса рассчитана на 34 часа в год, 1 час в неделю;

Форма организации: фронтальная, групповая, парная, индивидуальная.

Вид деятельности: викторины, игры, конкурсы, путешествия, праздники, работа в компьютерной адаптированной среде, проектная деятельность, дни свободного творчества, выставки, использование «облачных технологий» для совместной работы над проектами.

Содержание занятий.

6 класс.

Организационное занятие (1 час).

Знакомство с компьютерным кабинетом. Правила поведения в кабинете информатики. Техника безопасности при работе на компьютерах.

Повторение (3 часа).

ОС Windows. Графический редактор Paint. Инструменты рисования. Работа с объектами. Вставка графического объекта в текстовый документ. Связывание и внедрение. Творческая работа. Графические возможности MS Word. Объекты WordArt.

Методы представления графических изображений (3 часа).

Растровая графика. Достоинства растровой графики. Недостатки растровой графики. Векторная графика. Достоинства векторной графики. Недостатки векторной графики. Сравнение растровой и векторной графики. Особенности растровых и векторных программ.

Цвет в компьютерной графике (2 часа).

Описание цветовых оттенков на экране монитора и на принтере (цветовые модели). Цветовая модель RGB. Формирование собственных цветовых оттенков на экране монитора.

Форматы графических файлов (2 часа).

Векторные форматы. Растровые форматы. Методы сжатия графических данных. Сохранение изображений в стандартных форматах, а также собственных форматах графических программ. Преобразование файлов из одного формата в другой.

Программы векторной и растровой графики (1 час).

Создание иллюстраций (1 час).

Работы с объектами (8 часов).

Рисование линий, прямоугольников, квадратов, эллипсов, окружностей, дуг, секторов, многоугольников и звезд. Выделение объектов. Операции над объектами: перемещение, копирование, удаление, зеркальное отражение, вращение, масштабирование. Изменение масштаба просмотра при прорисовке мелких деталей. Особенности создания иллюстраций на компьютере. Разработка собственного проекта. Подготовка к выставке.

Закраска рисунков (5 часов).

Закраска объекта (заливка). Однородная, градиентная, узорчатая и текстурная заливки. Формирование собственной палитры цветов. Использование встроенных палитр. Создание собственного проекта. Подготовка к выставке.

Вспомогательные режимы работы (2 часа).

Инструменты для точного рисования и расположения объектов относительно друг друга: линейки, направляющие, сетка. Режимы вывода объектов на экран: каркасный, нормальный, улучшенный.

Создание рисунков из кривых (2 часа).

Особенности рисования кривых. Важнейшие элементы кривых: узлы и траектории. Редактирование формы кривой. Рекомендации по созданию рисунков из кривых.

6 класс.

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1	Знакомство с компьютерным кабинетом. Правила поведения в кабинете информатики. Техника безопасности при работе на компьютерах.	1ч.
2	Повторение. ОС Windows. Графический редактор Paint. Инструменты рисования.	1ч.
3	Повторение. Работа с объектами. Вставка графического объекта в текстовый документ. Связывание и внедрение.	1ч.
4	Творческая работа. Графические возможности MS Word. Объекты WordArt.	1ч.
5	Растровая графика. Достоинства растровой графики. Недостатки растровой графики.	1ч.
6	Векторная графика. Достоинства векторной графики. Недостатки векторной графики.	1ч.
7	Сравнение растровой и векторной графики. Особенности растровых и векторных программ.	1ч.
8	Описание цветовых оттенков на экране монитора и на принтере (цветовые модели). Цветовая модель RGB.	1ч.
9	Формирование собственных цветовых оттенков на экране монитора.	1ч.
10	Векторные форматы. Растровые форматы. Методы сжатия графических данных.	1ч.
11	Сохранение изображений в стандартных форматах, а также собственных форматах графических программ. Преобразование файлов из одного формата в другой.	1ч.
12	Программы векторной и растровой графики.	1ч.
13	Создание иллюстраций.	1ч.
14	Рисование линий, прямоугольников, квадратов, эллипсов, окружностей, дуг, секторов, многоугольников и звезд.	1ч.
15	Выделение объектов.	1ч.
16	Операции над объектами: перемещение, копирование, удаление, зеркальное отражение, вращение, масштабирование.	1ч.
17	Изменение масштаба просмотра при прорисовке мелких деталей.	1ч.
18	Особенности создания иллюстраций на компьютере.	1ч.
19	Разработка собственных проектов.	1ч.
20	Разработка собственных проектов.	1ч.
21	Подготовка к выставке.	1ч.
22	Закраска объекта (заливка). Однородная, градиентная, узорчатая и текстурная заливки.	1ч.
23	Формирование собственной палитры цветов. Использование встроенных палитр.	1ч.
24	Разработка собственных проектов.	1ч.
25	Разработка собственных проектов.	1ч.
26	Подготовка к выставке.	1ч.
27	Инструменты для точного рисования и расположения объектов относительно друг друга: линейки, направляющие, сетка.	1ч.
28	Режимы вывода объектов на экран: каркасный, нормальный, улучшенный.	1ч.
29	Особенности рисования кривых. Важнейшие элементы кривых: узлы и траектории.	1ч.
30	Редактирование формы кривой. Рекомендации по созданию рисунков из кривых.	1ч.
31	Разработка итогового проекта.	1ч.

32	Разработка итогового проекта.	<i>Ич.</i>
33	Разработка итогового проекта.	<i>Ич.</i>
34	Конкурс работ.	<i>Ич.</i>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СЕМИЧЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА КОТЕЛЬНИКОВСКОГО

МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, Шевцова

Любовь Витальевна, Директор

27.08.24 07:33 (MSK)

Сертификат 17739854427BD315309EA3F09DC9F82B