

Рабочая программа курса

Цифровая обработка изображений для Web-сайта

"Компьютерное творчество. Начало Web – дизайна"

5 класс

Программа «Компьютерное творчество. Начала Web – дизайна» предназначена для обучающихся 5 классов, учитывает запросы, индивидуальные особенности и способности обучающихся.

Ценность данной программы состоит в том, что она дает возможность узнать новое в области компьютерной графики, дизайна. Дает возможность научиться создавать сайт на тему, которая интересна, прежде всего, самому учащемуся. Одним из способов развития творческой активности учащихся являются творческие задания с элементами исследований. Критерием проявления творчества является характер выполнения учащимся предлагаемых ему мыслительных заданий.

Цель программы:

- формирование в сознании школьников информационной картины мира;
- формирование компьютерной интуиции, что подразумевает знание возможностей и ограничений использования компьютера как инструмента деятельности, умение использовать компьютер на практике только в тех случаях, когда это эффективно;
- формирование операционного стиля мышления, что подразумевает следующие умения: формализовать задачу, выделить в ней логически самостоятельные части, определить взаимосвязи этих частей, спроектировать решение при помощи нисходящей и восходящей технологии, верифицировать результат (заметим, что операционный стиль мышления характерен для самых различных видов деятельности, а не только для программирования, как это иногда однобоко понимается);
- формирование конструкторских и исследовательских навыков активного творчества с использованием современных технологий, которые обеспечивает компьютер;
- формирование умений и способов деятельности для решения практически важных задач, создание учащимися собственных информационных ресурсов;
- подготовка учащихся к обоснованному выбору профессии, что включает осознание ими возможностей и способов реализации выбранного жизненного пути.

Задачи программы:

- Познакомить учащихся с различными способами создания графической информации (сканирование, использование цифрового фотоаппарата, работа в графическом редакторе), особенностями использования графических элементов при построении web-сайтов.
- Сформировать у учащихся основные навыки проектирования, конструирования и отладки создаваемых web-сайтов.
- Сформировать логические связи с другими школьными предметами.

Планируемые результаты освоения программы можно отнести формирование у обучаемых теоретических основ компьютерной графики, создания web – страниц и их анимированных элементов; развитие творческих способностей, инициативы, исследовательских способностей; формирование умений и навыков работы в среде графического редактора, среде для создания web – страниц, получения изображения различными средствами.

Предметные результаты	Метапредметные результаты	Личностные результаты
<p>классифицировать средства ИКТ в соответствии с кругом выполняемых задач;</p> <p>определять устройства ввода графической информации;</p> <p>применять простейший графический редактор для создания и редактирования простых рисунков;</p> <p>приобрести опыт решения задач из разных сфер человеческой деятельности с применением средств информационных технологий</p>	<p><i>познавательные:</i> самостоятельно выделяют и формулируют познавательную цель; выбирают наиболее эффективный способ выполнения заданий, находят и выделяют необходимую информацию; структурируют знания; устанавливают аналогии.</p> <p><i>регулятивные:</i> планируют свое действие в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации, вносят коррективы и дополнения в составленные планы; оценивают достигнутый результат.</p> <p><i>коммуникативные:</i> задают вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером</p>	<p>формирование чувства личной ответственности;</p> <p>способность увязать содержание информации с собственным жизненным опытом;</p> <p>способность и готовность к общению и сотрудничеству со сверстниками и взрослыми в процессе творческой деятельности;</p> <p>готовность к самостоятельным поступкам и действиям, принятию ответственности за их результаты;</p> <p>готовность к осуществлению индивидуальной и коллективной информационной деятельности.</p> <p>способность и готовность к принятию ценностей здорового образа жизни.</p>

Содержание программы

Название раздела	Краткое содержание	Количество часов
Элементы теории компьютерной графики	Понятие цвета. Цветовые модели. Цвет в Web-дизайне. Виды компьютерной графики. Форматы графических файлов, используемых в Интернете.	7
Подготовка иллюстраций для Web – страниц	Графический редактор Photoshop. Инструменты выделения. Трансформация. Палитра слоев. Создание баннера Сканирование документов. Сканирование изображения. Секреты технологии обработки графической информации. Анимация формы. Анимация движения.	18
Создание HTML – страницы	WWW – технология. Гипертекст. Язык HTML. Графика, таблицы на Web – странице. Ссылки.	9