

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Большечерниговская
средняя общеобразовательная школа № 2 «Образовательный центр»
села Большая Черниговка муниципального района Большечерниговский
Самарской области

«Согласовано»
Зам.директора по ВР
ГБОУ СОШ №2 «ОЦ»
с. Большая Черниговка
Н.В. Чичёва
«31» августа 2012 г.

«Утверждено»
директор ГБОУ СОШ №2
«ОЦ» с. Большая Черниговка
Л.А. Бутенко
Приказ № 56-00 от
«31» августа 2012 г.



ПРОГРАММА
внеурочной деятельности
по информатике и ИКТ
«Мультимедиа технологии – это не сложно»

Срок реализации программы – 3 года

Возраст детей 11-14 лет

Автор: Горбатова Алина Рузвельтовна
учитель информатики и ИКТ
ГБОУ СОШ № 2 «ОЦ»
с. Большая Черниговка

РАССМОТРЕНО
на заседании МО, протокол от «30» августа 2012 г.
Руководитель МО Н.С. Сыкова А.У.

Пояснительная записка.

Авторская программа факультативного курса по информатике и ИКТ «Мультимедиа технологии – это не сложно» составлена на основе государственного образовательного стандарта по информатике и ИКТ, примерной программы начального образования и методического письма о преподавании учебного предмета «Информатика и ИКТ» и информационных технологий в рамках других предметов в условиях введения федерального компонента государственного стандарта общего образования.

Таким образом, программа содействует сохранению единого образовательного пространства, не сковывая творческой инициативы учителей, предоставляет широкие возможности для реализации различных подходов к построению учебного курса.

Согласно Федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных учреждений РФ изучение предмета «Информатика и ИКТ» предполагается в 8-11 классах, но, за счет регионального компонента и компонента образовательного учреждения, его изучение на пропедевтическом уровне рекомендуется как в начальной школе, так и в 5-7 классах.

Пропедевтический этап обучения информатике и ИКТ в 5–7 классах является наиболее благоприятным этапом для формирования инструментальных (операциональных) личностных ресурсов, благодаря чему он может стать ключевым плацдармом всего школьного образования для формирования метапредметных образовательных результатов – освоенных обучающимися на базе одного, нескольких или всех учебных предметов способов деятельности, применимых как в рамках образовательного процесса, так и в реальных жизненных ситуациях.

Предмет информатика в нашей школе изучается учащимися с 8 по 11 класс на базовом уровне (в 10 и 11 классах информатика изучается на расширенном уровне). В современном мире умение представить себя и свою работу очень важно, поэтому программа данного кружка отражает потребности учащихся. Учащиеся среднего звена при выполнении различных работ (рефераты, доклады, выступления и т.п.) часто сталкиваются с проблемой создания презентаций, слайд фильмов, Web-сайтов, так как в 5-7 классах предмета информатика и ИКТ нет. В связи с этим, мною была разработана программа факультативного курса «Мультимедиа технологии – это не

сложно» с учётом особенностей первой ступени общего образования, а также возрастных и психологических особенностей младшего школьника.

Программа называется «Мультимедиа технологий – это не сложно», потому что это действительно мир огромных возможностей при использовании мультимедиа технологий создать настоящее художественное произведение.

Программа имеет практическую направленность.

ЦЕЛЬ:

Более углубленное изучение и раскрытие особенно важных элементов программы по информатике. Формирование у учащихся умения владеть компьютером как средством решения практических задач связанных с графикой и мультимедиа, подготовив учеников к активной полноценной жизни и работе в условиях технологически развитого общества.

Задачи:

Образовательные:

1. Научить учащихся создавать обрабатывать информацию с использованием мультимедиа технологий
2. Включение учащихся в практическую исследовательскую деятельность
3. Развитие мотивации к сбору информации.
4. Научить учащихся пользованию Интернетом

Воспитательные:

1. Формирование потребности в саморазвитии
2. Формирование активной жизненной позиции
3. Развитие культуры общения
4. Развитие навыков сотрудничества

Развивающие:

1. Развитие деловых качеств, таких как самостоятельность, ответственность, активность, аккуратность.
2. Развитие чувства прекрасного
3. Развитие у учащихся навыков критического мышления

Данная программа рассчитана на 3 года обучения детей 11-14 лет. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 часу. Всего 102 ч.

Занятия строятся соответственно возрастным особенностям: определяются методы проведения занятий, подход к распределению заданий, организуется коллективная работа, планируется время для теории и практики. Каждое занятие включает в себя элементы теории, практику, демонстрации. Основу теоретической части курса составляют материалы, подробное изложение которых представлено в методической копилке.

Наиболее удачная форма организации труда – коллективное выполнение работы.

Большое воспитательное значение имеет подведение итогов работы, анализ, оценка. Наиболее подходящая форма оценки – презентации, защита работ, выступление перед зрителями, среди которых родители, бабушки, дедушки ребят.

В конце 1 года обучения – конкурс самопрезентаций, защита творческих работ с использованием мультимедиа технологий.

В конце 2 года – презентации проектов, опрос.

В конце 3 года обучения воспитанники факультативного курса «Мультимедиа технологий – это не сложно» должны иметь свой собственный сайт с представлением своих работ.

Особенности программы

Для успешной реализации программы необходимо соблюдать ряд условий:

1. Наличие индивидуальных компьютеров или ноутбуков для возможности индивидуальной работы каждого ученика.
2. Программа PowerPoint
3. Возможность выхода в Интернет.
4. На рабочем столе учителя должны быть методические пособия, дидактические материалы.

Программа построена на принципах:

Доступности – при изложении материала учитываются возрастные особенности детей, один и тот же материал по-разному преподаётся, в зависимости от возраста и субъективного опыта детей. Материал располагается от простого к сложному. При необходимости допускается повторение части материала через некоторое время.

Наглядности – человек получает через органы зрения почти в 5 раз больше

информации, чем через слух, поэтому на занятиях используются как наглядные материалы, так и обучающие программы.

Сознательности и активности – для активизации деятельности детей используются такие формы обучения, как занятия-игры, конкурсы, совместные обсуждения поставленных вопросов и дни свободного творчества.

Кабинет информатики, в котором проводятся занятия кружка, соответствует требованиям материального и программного обеспечения.

Кабинет информатики оборудован согласно правилам пожарной безопасности

Место факультатива в учебном плане

В настоящее время никто не станет оспаривать тот факт, что использование информационных технологий оказывает заметное влияние на содержание, формы и методы обучения. Феномен внедрения ИТ в преподавательскую деятельность является предметом пристального внимания и обсуждения ученых, методистов, педагогов–практиков. Необходимо отметить, что информационные технологии всегда были неотъемлемой частью педагогического процесса и в «докомпьютерную эпоху». Это, прежде всего, связано с тем фактом, что процесс обучения является информационным процессом. Но только с появлением возможности использования компьютеров в образовательном процессе сам термин «информационные технологии» приобрел новое звучание, так как стал ассоциироваться исключительно с применением ПК. Таким образом, появление компьютера в образовательной среде явилось своего рода каталогизатором тех тенденций, которые обнажили информационную суть процесса обучения.

В педагогической деятельности среди информационных технологий особое место занимают так называемые мультимедийные технологии.

Все чаще возникает потребность в самопрезентации, защиты своей творческой деятельности, наглядного представления информации для окружающих.

Школьный предмет информатика дает необходимое, но недостаточное для детей среднего возраста количества знаний по наглядному представлению информации в компьютерном варианте. В то же время процесс составления ярких презентаций, слайд фильмов процесс творческий и интересный именно для учащихся среднего возраста 11 -14 лет. Составление самопрезентации способствует самоанализу собственной деятельности, стремление обогатить большим количеством

информации свою презентацию, что имеет большое воспитательное значение. Знакомство с презентациями ровесников способствует расширению кругозора детей, их представление о возможностях досуговой деятельности.

Бесспорно, что мультимедийные технологии обогащают процесс обучения и воспитания, позволяют сделать процесс более эффективным, вовлекая в процесс восприятия учебной информации большинство чувственных компонент обучаемого. Так, согласно Г. Кирмайеру, при использовании интерактивных мультимедийных технологий в процессе обучения доля усвоенного материала может составить до 75%. Вполне возможно, что это, скорее всего, явно оптимистическая оценка, но о повышении эффективности усвоения учебного материала, когда в процесс восприятия вовлекаются и зрительная и слуховая составляющие, было известно задолго до появления компьютеров. Мультимедийные технологии превратили учебную наглядность из статической в динамическую, то есть появилась возможность отслеживать изучаемые процессы во времени. Раньше такой возможностью обладало лишь учебно–образовательное телевидение, но у этой области наглядности отсутствует аспект, связанный с интерактивностью. Моделировать процессы, которые развиваются во времени, интерактивно менять параметры этих процессов, очень важное дидактическое преимущество мультимедийных обучающих систем. Довольно много образовательных задач связанных с тем, что демонстрацию изучаемых явлений невозможно провести в учебной аудитории, в этом случае средства мультимедиа являются единственно возможными на сегодняшний день.

Содержание факультатива отвечает требованию к организации внеурочной деятельности, не требует от учащихся дополнительных знаний. Тематика задач и заданий отражает реальные познавательные интересы детей, содержит полезную и любопытную информацию, интересные факты, способные дать простор воображению.

Методическое обеспечение программы.

1 год обучения.

| № п/п | Наименование разделов и тем | Форма занятия | Приемы и методы | Методические пособия | Форма подведения итогов. |
|-------|--|-------------------------|--|---|--------------------------|
| 1 | Вводное занятие. | Беседа, практикум | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный | Самопрезентации учащихся-победителей конкурсов «Ученик года», «Золушка»; самопрезентации учителей-победителей конкурса «Учитель года», «Самый классный классный». | |
| 2 | Знакомство с интерфейсом MS PowerPoint. Заполнение слайдов. | Лекция, практикум. | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный. | Электронный мультимедийный учебник по созданию презентации в PowerPoint. | |
| 3 | Конструктор слайдов. Настройка эффектов анимации. | Лекция, практикум. | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, практикум. | Электронный мультимедийный учебник по созданию презентации в PowerPoint. | |
| 4 | Вставка рисунка, диаграммы, графика, звука, гиперссылки. Демонстрация презентации. | Лекция, практикум. | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный практикум. | Электронный мультимедийный учебник по созданию презентации в PowerPoint. | |
| 5 | Создание самопрезентации. (презентации о самом себе). | Практикум . | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный практикум. | Электронный мультимедийный учебник по созданию презентации в PowerPoint. | |
| 6 | Демонстрация самопрезентации | Защита творческих работ | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный. | Электронный мультимедийный учебник по созданию презентации в PowerPoint. | |

| | | | | | |
|----|------------------------------------|---------------------------------|---|--|-----------------------------|
| 7 | Теория создания слайд фильмов. | Лекция практикум. | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный практикум. | Электронный мультимедийный учебник по созданию презентации в PowerPoint. | |
| 8 | Создание слайд фильма «Мультфильм» | Практикум. | Метод проектов. | Электронный мультимедийный учебник по созданию презентации в PowerPoint. | |
| 9 | Конкурс слайд фильмов. | Защита творческих работ. | Демонстративный. | | Итоги конкурса. |
| 10 | Заключительное занятие. | Беседа, Групповые формы работы. | Рефлексия. | Кроссворды по теме «Компьютерная презентация». | Итоги викторины «Кроссворд» |

2 год обучения.

| № п/п | Наименование разделов и тем | Форма занятия | Приемы и методы | Методические пособия | Форма подведения итогов. |
|-------|-----------------------------|---------------------|---|--|--------------------------|
| 1 | Знакомство с курсом | Беседа, практикум. | Объяснительно-иллюстративный, | Примеры проектов, созданных ранее. | |
| 2 | Графика | Лекция, практикум. | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, практикум. | Программа Intel «Путь к успеху»/ практическое руководство. | |
| 3 | Работа с текстом | Лекция, практикум. | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, практикум. | Программа Intel «Путь к успеху»/ практическое руководство. | |
| 4 | Электронные таблицы | Лекция, практикум.. | Демонстративный. Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, исследовательский практикум. | Программа Intel «Путь к успеху»/ практическое руководство. | |
| 5 | Мультимедиа | Практикум | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, исследовательский | Программа Intel «Путь к успеху»/ практическое руководство. | |
| 6 | Повторение | Беседа | Объяснительно-иллюстративный, | Программа Intel «Путь к успеху»/ | |

| | | | | | |
|---|---------------------------|-----------|---|---|------------------------|
| | | | демонстрационный, исследовательский | практическое руководство. | |
| 7 | Проект | Практикум | Объяснительно- иллюстративный, демонстрационный, исследовательский | Программа Intel «Путь к успеху»/ практическое руководство. | Презентация проекта |
| 8 | Заключительное занятие | Беседа | Объяснительно- иллюстративный, демонстрационный, исследовательский | Программа Intel «Путь к успеху»/ практическое руководство. | Опрос |
| 9 | Резерв | | | | |

3 год обучения.

| № п/ п | Наименование разделов и тем | Форма занятия | Приемы и методы | Методические пособия | Форма подведения итогов. |
|--------------|--|-----------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Вводное занятие | Беседа | Объяснительно- иллюстративный | Сайт школы | |
| 2 | Моя Web – страничка. | Беседа, практикум. | Объяснительно- иллюстративный, демонстрационный, практикум. | Сайт школы. | |
| 3 | Графика. | Лекция, практикум. | Объяснительно- иллюстративный, демонстрационный, практикум. | Учебник (руководство) по html. | |
| 4 | Гипертекстовый документ. | Лекция практикум. | Объяснительно- иллюстративный, демонстрационный, практикум. | Учебник (руководство) по html | |
| 5 | Виды сайтов. | Лекция, практикум. | Объяснительно- иллюстративный, демонстрационный, практикум. | Учебник (руководство) по html. | |
| 6 | Основы HTML. | Лекция практикум. | Объяснительно- иллюстративный, демонстрационный, практикум. | Учебник (руководство) по html. | |
| 7 | Редакторы сайтов. | Лекция практикум. | Объяснительно- иллюстративный, демонстрационный, практикум | Учебник (руководство) по html. | |
| 8 | Дополнительные возможности создания Web - страниц | Лекция практикум. | Объяснительно- иллюстративный, демонстрационный, практикум. | Учебник (руководство) по html. | |
| 9 | Основы Web - дизайна | Лекция практикум. | Объяснительно- иллюстративный, демонстрационный, | Учебник (руководство) по html. | |

| | | | | | |
|----|---|---------------------------|--|--------------------------------|------------------|
| | | | практикум. | | |
| 10 | Размещение, “раскрутка” и поддержка сайта в сети. | Лекция практикум. | Объяснительно-иллюстративный, демонстрационный, практикум. | | |
| 11 | Проектирование сайта. | Практикум. | Практикум Метод проектов. | Учебник (руководство) по html. | |
| 12 | Защита проектной работы. Конкурс сайтов. | Защита творческих работ . | Демонстративный. | Сайты, созданные учащимися. | Итоги конкурса. |
| 13 | Заключительное занятие. | Игра. | | | Результаты игры. |

Общая характеристика факультативного курса.

Информатика - в настоящее время одна из фундаментальных отраслей научного знания, формирующая системно-информационный подход к анализу окружающего мира, изучающая информационные процессы, методы и средства получения, преобразования, передачи, хранения и использования информации; стремительно развивающаяся и постоянно расширяющаяся область практической деятельности человека, связанная с использованием информационных технологий.

В основу представляемого факультатива по информатике для 5-7 классов были положены такие принципы как:

1. Целостность и непрерывность, означающие, что данная ступень является важным звеном единой общешкольной подготовки по информатике и информационным технологиям.

2. Практико-ориентированность, обеспечивающая отбор содержания, направленного на решение простейших практических задач планирования деятельности, поиска нужной информации, инструментирования всех видов деятельности, реализующих основные пользовательские возможности информационных технологий.

3. Принцип развивающего обучения (обучение ориентировано не только на получение новых знаний в области информатики и информационных технологий, но и на активацию мыслительных процессов, формирование и развитие у школьников обобщенных способов деятельности, формирование навыков самостоятельной работы).

Задача современной школы - обеспечить вхождение учащихся в информационное общество, научить каждого школьника пользоваться новыми массовыми ИКТ (текстовый редактор, графический редактор, электронные таблицы, электронная почта и др.).

Формирование пользовательских навыков для введения компьютера в учебную деятельность должно подкрепляться самостоятельной творческой работой, лично значимой для обучаемого. Это достигается за счет информационно-предметного практикума, сущность которого состоит в наполнении задач по информатике актуальным предметным содержанием. Только в этом случае в полной мере раскрывается индивидуальность, интеллектуальный потенциал обучаемого, проявляются полученные на занятиях знания, умения и навыки, закрепляются навыки самостоятельной работы.

В первый год обучения особое внимание уделяется созданию мультимедиа презентаций.

Мультимедиа-презентация – это способ ярко, эффективно и понятно рассказать о сложных процессах и продуктах, привлечь внимание и произвести нужное впечатление.

Главная задача мультимедиа-презентации – удивить слушателя, заинтересовать его, вызвать нужную эмоцию и донести главные мысли до слушателя.

Решение задачи предполагает:

1. помощь в постановке целей презентации;
2. проработку плана презентации, её логической схемы;
3. стилевое решение презентации;
4. дизайн слайдов презентации;
5. создание анимационных и видео-роликов;
6. озвучивание презентации;
7. динамическую подгрузку данных;
8. сборку презентации.

На второй год обучения мною выбрана проектная деятельность учащихся на основе программы дополнительного образования Intel «Путь к успеху. Технологии и местное сообщество». Данная программа рекомендована к использованию в ОУ экспертным советом НИРО приказ № 153 от 17 июня 2008 года.

На третий год обучения предлагается дальнейшее саморазвитие, усложнение деятельности в создании сайтов.

Основные требования к знаниям, умениям, навыкам учащихся.

Обязательные результаты изучения курса «Информатика и информационные технологии» приведены в разделе «Требования к уровню подготовки учащихся», который полностью соответствует стандарту. Требования направлены на реализацию деятельностного и личностно ориентированного подходов; освоение учащимися интеллектуальной и практической деятельности; овладение знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни.

Основным результатом обучения является достижение базовой информационно-коммуникационной компетентности учащегося.

Дети, освоив все правила использования мультимедиа технологий, способны составить компьютерную презентацию любой сложности, слайд-фильм, по выбранной теме создать и защитить проект, создать и зарегистрировать сайт в Интернете.

К концу первого года обучения учащиеся должны:

Знать:

1. Интерфейс MS PowerPoint .
2. Настройки эффектов анимации.
3. Правила вставки рисунка, диаграммы, графика, звука...
4. Как создается слайд-фильм?

Уметь: Создавать мультимедиа презентацию, слайд-фильм

К концу второго года обучения учащиеся должны:

Знать:

1. Основные правила работы на ПК;
2. Технологию обработки информации с помощью ПК;
3. Этапы работы над проектом.

Уметь:

1. Решать поставленные задачи;
2. Выбирать оптимальное решение из множества возможных (обосновывая выбор);
3. Находить нужную информацию из большого ее потока;
4. Публично выступать с презентацией своей работы;
5. Объективно оценивать свою работу и работу товарищей;

6. Создавать текстовые документы на основе программы Microsoft Word;
7. Создавать и редактировать изображения в графическом редакторе Paint;
8. Создавать презентации в программе Microsoft PowerPoint;
9. Работать с электронными таблицами в программе Microsoft Excel.

К концу третьего года обучения учащиеся должны:

Знать:

1. Виды сайтов.
2. Основы HTML.
3. Редакторы сайтов.
4. Дополнительные возможности создания Web-страниц.
5. Основы Web-дизайна.
6. Размещение, “раскрутка” и поддержка сайта в сети.

Уметь: создавать сайт в Интернете.

Содержание программы.

1 год обучения.

1. Вводное занятие.

Теоретическая часть. Необходимость умение в современном мире создавать презентацию. Самопрезентация, как один из этапов множества конкурсов.

Практическая часть. Просмотр самопрезентаций учащихся- победителей конкурсов «Ученик года», «Золушка»; самопрезентаций учителей- победителей конкурса «Учитель года», «Самый классный классный».

2. Знакомство с интерфейсом MS PowerPoint. Заполнение слайдов

Теоретическая часть. Запуск программы. Ознакомление с правилами заполнения слайдов.

Практическая часть. Фронтальная практическая работа: знакомство с окном программы MS PowerPoint. Использование изученных правил на практике

3. Конструктор слайдов. Настройка эффектов анимации.

Теоретическая часть. Использование конструктора слайдов для создания презентации. Изучение правил настройки эффектов анимации.

Практическая часть. Применение изученного материала на практике.

Применение изученного материала на практике.

4. Вставка рисунка, диаграммы, графика, звука, гиперссылки. Демонстрация презентации.

Теоретическая часть. Вставка рисунка, диаграммы, графика, звука, гиперссылок при создании презентации. Демонстрация презентации.

Практическая часть. Применение изученного материала на практике.

5. Создание самопрезентации. (презентации о самом себе).

Практическая часть. Научить использовать сканер для перевода информации в цифровой вид. Составление презентации о себе по изученным правилам

6. Демонстрация самопрезентации.

Практическая часть. Демонстрация созданных презентаций для родителей. Конкурс презентаций. Опрос по итогам 1 года.

7. Теория создания слайд фильмов.

Теоретическая часть. Объяснение материала по созданию слайд фильмов на примере создания слайд фильма «Мультфильм».

Практическая часть. Применение изученного материала на практике.

8. Создание слайд фильма «Мультфильм».

Практическая часть. Создание слайд фильмов «Мультфильм» в группах (3- 4 чел.): выбор темы, сбор информации, создание слайд фильма.

9. Конкурс слайд фильмов.

Практическая часть. Создание жюри из родителей учащихся. Просмотр всех созданных слайд фильмов. Выбор лучшего.

10. Заключительное занятие.

Теоретическая часть. Подведение итогов работы кружка за год. Разгадывание кроссвордов по теме «Компьютерные презентации»

2 год обучения.

Занятие 1-2: Знакомство с курсом. Подготовка к работе.

Теоретическая часть. Введение. Обзор. Найдите кого-то, кто ... Правила поведения на занятиях. Заключение.

Практическая часть. Основы работы на компьютере. Поиск в Интернете Местное сообщество.

Занятие 3-4: Графика.

Теоретическая часть. Введение. Обзор рисунков. Заключение.

Практическая часть. Задания по рисованию. Почтовая марка. Фоновый рисунок рабочего стола.

Занятие 5-6: Графика.

Теоретическая часть . Введение. Обзор способов рисования. Заключение.

Практическая часть Задания по рисованию. Почтовая открытка.

Занятие 7-8: Графика.

Теоретическая часть. Введение. Обзор способов рисования. Заключение.

Практическая часть. Задания по рисованию. Знаки. Карта. Презентация.

Занятие 9-10: Работа с текстом.

Теоретическая часть. Введение. Обзор редактора Word. Презентация. Заключение.

Практическая часть. Задания по работе в редакторе Word. Объявление. Визитные карточки.

Занятие 11-12 Работа с текстом.

Теоретическая часть. Введение. Презентация. Заключение.

Практическая часть. Задания по работе в редакторе Word .

Справочник. Календарь.

Занятие 13-14 Работа с текстом.

Теоретическая часть. Введение. Оценивание. Презентация. Заключение.

Практическая часть. Задания по работе в редакторе Word. Статья.

Занятие 15-16: Таблицы.

Теоретическая часть. Введение. Обзор работы с таблицами. Опрос. Презентация. Заключение.

Практическая часть. Задания по работе с таблицами. Адресная книга.

Занятие 17-18: Таблицы.

Теоретическая часть. Введение. Презентация. Заключение.

Практическая часть. Задания по работе с таблицами. Транспорт. Статистика. Бюджет.

Занятие 19-20: Таблицы.

Теоретическая часть. Введение. Презентация. Оценивание. Заключение.

Практическая часть. Задания по работе с таблицами. Бюджет.

Занятие 21-22: Мультимедиа.

Теоретическая часть. Введение. Обзор работы с мультимедиа приложениями.

Презентация. Заключение.

Практическая часть. Задания по работе с мультимедиа приложениями. Реклама.

Шкала времени.

Занятие 23-24: Мультимедиа.

Теоретическая часть. Введение. Обзор работы с мультимедиа приложениями.

Презентация. Заключение.

Практическая часть. Задания по работе с мультимедиа приложениями. Мой герой.

Программа новостей.

Занятие 25-26: Мультимедиа.

Теоретическая часть. Введение. Презентация. Оценивание работ. Заключение.

Практическая часть. Задания по работе с мультимедиа приложениями. Таланты.

Занятие 27: Повторение.

Теоретическая часть. Введение. Повторение. Презентация. Заключение.

задание Альбом на память. Свободный выбор.

Занятие 28: Проект Планирование.

Теоретическая часть. Введение. Планирование проекта. Презентация. Заключение.

Занятие 29-31: Создание проекта.

Практическая часть. Создание проекта.

Занятие 32: Проверка проекта.

Практическая часть. Проверка проекта.

Занятие 33: Презентация.

Практическая часть. Презентация проекта.

Занятие 34: Заключительное занятие.

Теоретическая часть. Подведение итогов работы кружка за год. Разгадывание кроссвордов по теме «Компьютерные презентации»

Занятие 35-36: Резерв

3 год обучения.

1. Вводное занятие.

Теоретическая часть. Создание целевых установок на курс 3 года обучения.

Введение.

2. Моя Web- страничка.

Теоретическая часть. Техническая часть. Теги HTML. Структура Web -страницы. Работа с текстом на странице.

Практическая часть. Выход в Интернет. Просмотр сайта школы.

3. Графика.

Теоретическая часть. Вставка изображений на Web-страницу (фотографии, картинки и создание графического файла для Web-страниц).

Практическая часть. Применение изученного материала на практике.

4. Гипертекстовый документ.

Теоретическая часть. Способы организации гипертекстовых документов. Разработка сценария гипертекстового документа, состоящего из нескольких файлов. Гипертекстовые ссылки за пределами документа Текстовые ссылки. Изображения-ссылки.

Практическая часть. Применение изученного материала на практике (в текстовом редакторе).

5. Виды сайтов.

Теоретическая часть. Виды сайтов, их назначение. Способы управления вниманием посетителей.

Практическая часть. Просмотр в Интернете сайтов различных видов.

6. Основы HTML.

Теоретическая часть. Создание сайта, используя HTML- код. (Таблицы. Вложенные таблицы. Цвета фона. Поля. Фреймы. Формы и др.).

Практическая часть. Применение изученного материала на практике.

7. Редакторы сайтов.

Теоретическая часть. Создание нового сайта. Создание новых файлов и папок. Настройка характеристик Web-страницы. Фон. Текст. Доступ к HTML-коду Web-страницы. Настройка предпочтений для редактирования сайта. Изображения. Гиперссылки.

Практическая часть. Применение изученного материала на практике.

8. Дополнительные возможности создания Web-страниц.

Теоретическая часть. Дополнительные возможности создания Web-страниц (рассматривается кратко).

Практическая часть. Демонстрация изучаемого материала.

9. Основы Web –дизайна.

Теоретическая часть. Теория оформления сайтов.

Практическая часть. Применение изученного материала на практике.

10. Размещение, “раскрутка” и поддержка сайта в сети.

Теоретическая часть. Хостинг. Размещение сайта у провайдера FTP — передача файлов. Тестирование сайта.

Практическая часть. Демонстрация изучаемого материала

11. Проектирование сайта.

Практическая часть. Создание сайта на основе ранее изученного материала.

12. Защита проектной работы.

Практическая часть. Демонстрация созданных сайтов для родителей. Конкурс сайтов.

13. Заключительный урок.

Теоретическая часть. Подведение итогов года. Игра «Поле чудес».

Личностные, метапредметные и предметные результаты изучения факультативного курса «Мультимедиа технологии – это не сложно»

Личностными результатами:

- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики;
- развитие осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- формирование коммуникативной компетентности в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности.

Метапредметные результаты:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- смысловое чтение;
- умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации; владение устной и письменной речью;
- формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетенции).

Предметные результаты:

- владение основными правилами работы на ПК;
- владение технологией обработки информации с помощью ПК;
- умение владеть интерфейсом MS PowerPoint .
- умение настраивать эффектов анимации.
- владение правилами вставки рисунка, диаграммы, графика, звука...
- умение создавать мультимедиа презентацию, слайд-фильм
- находить нужную информацию из большого ее потока;
- навык публично выступать с презентацией своей работы;
- объективно оценивать свою работу и работу товарищей;
- умение создавать текстовые документы на основе программы Microsoft Word;
- умение создавать и редактировать изображения в графическом редакторе Paint;
- навык работы с электронными таблицами в программе Microsoft Excel.
- знать виды сайтов, основы HTML, редакторы сайтов.
- дополнительные возможности создания Web-страниц.
- владеть основами Web-дизайна.

- умение создавать сайт в Интернете.
- умение размещать, “раскручивать” и поддерживать сайта в сети.

Тематическое планирование

1 год обучения.

| № п/п | Наименование разделов и тем | Общее кол- во учебных часов | В том числе | |
|----------|---|-----------------------------------|---------------|--------------|
| | | | Теоретических | Практических |
| 1 | Вводное занятие. | 2 | 1 | 1 |
| 2 | Знакомство с интерфейсом MS PowerPoint. Заполнение слайдов. | 2 | 1 | 1 |
| 3 | Конструктор слайдов. Настройка эффектов анимации. | 2 | 1 | 1 |
| 4 | Вставка рисунка, диаграммы, графика, звука, гиперссылки. Демонстрация презентации. | 3 | 1 | 2 |
| 5 | Создание самопрезентации. (презентации о самом себе). | 8 | 2 | 6 |
| 6 | Демонстрация самопрезентации | 2 | - | 2 |
| 7 | Теория создания слайд фильмов. | 3 | 3 | - |
| 8 | Создание слайд фильма «Мультфильм». | 11 | - | 11 |
| 9 | Конкурс слайд фильмов. | 2 | - | 2 |
| 10 | Заключительное занятие. | 1 | 1 | - |
| | Итого: | 36 | 10 | 26 |

2 год обучения.

| № п/п | Наименование разделов и тем | Общее кол- во учебных часов | В том числе | |
|----------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| | | | Теоретических | Практических |
| 1 | Знакомство с курсом | 2 | 1 | 1 |
| 2 | Графика | 6 | 3 | 3 |
| 3 | Работа с текстом | 6 | 3 | 3 |
| 4 | Электронные таблицы | 6 | 3 | 3 |
| 5 | Мультимедиа | 6 | 3 | 3 |
| 6 | Повторение | 1 | 1 | - |
| 7 | Проект | 6 | 1 | 5 |
| 8 | Резерв | 2 | 2 | - |
| 9 | Заключительное занятие | 1 | 1 | - |
| | Итого: | 36 | 18 | 18 |

3 год обучения.

| № п/п | Наименование разделов и тем | Общее кол- во учебных часов | В том числе | |
|----------|---|-----------------------------------|---------------|--------------|
| | | | Теоретических | Практических |
| 1 | Вводное занятие | 1 | 1 | - |
| 2 | Моя Web-страничка. | 2 | 1 | 1 |
| 3 | Графика. | 2 | 1 | 1 |
| 4 | Гипертекстовый документ. | 2 | 1 | 1 |
| 5 | Виды сайтов. | 2 | 1 | 1 |
| 6 | Основы HTML. | 2 | 1 | 1 |
| 7 | Редакторы сайтов. | 2 | 1 | 1 |
| 8 | Дополнительные возможности создания Web –страниц. | 3 | 2 | 1 |
| 9 | Основы Web –дизайна. | 6 | 3 | 3 |
| 10 | Размещение, “раскрутка” и поддержка сайта в сети. | 3 | 2 | 1 |

| | | | | |
|----|--------------------------|----|----|----|
| 11 | Проектирование сайта. | 8 | - | 8 |
| 12 | Защита проектной работы. | 2 | - | 2 |
| 13 | Заключительный урок. | 1 | 1 | - |
| | Итого: | 36 | 15 | 21 |

Оборудование и кадровое обеспечение

Для осуществления образовательного процесса по Программе «Занимательная математика» необходимы следующие принадлежности:

1. Кабинет, оснащенный по всем требованиям безопасности и охраны труда.
2. Столы - 14 шт.
3. Стулья - 28 шт.
4. Компьютеры (лучше ноутбуки) – 25 шт.
5. Сканер.
6. Принтер.
7. Колонки.
8. Мультимедиа проектор.
9. Экран.
10. Микрофон.
11. Модем.
12. Цифровой фотоаппарат.
13. Цифровая видеокамера.
14. Дисковые накопители.

Занятия по Программе ведёт учитель информатики и ИКТ, либо любой другой специалист в области информатики и ИКТ, обладающий достаточным опытом работы с детьми, либо с педагогическим образованием.

Список источников информации для учителя.

1. Александр Глебко «Компьютер сводит с ума».
<http://www.medmedia.ru/printarticle.html>
2. А.В. Овчаров «Информатизация образования как закономерный процесс в развитии педагогических технологий».
<http://aeli.altai.ru/nauka/sbornik/2000/ovcharov2.html>
3. О.П.Окопелов «Процесс обучения в виртуальном образовательном пространстве». // Информатика и образование, 2001. №3
4. Кирмайер Г. Мультимедиа. — М.: Малип, 1994.
5. Учебник (руководство) по html скачан с сайта www.instructing.ru
6. Электронный мультимедийный учебник по созданию презентации в PowerPoint скачан с сайта www.instructing.ru
7. *Дмитрий Лазарев* Презентация: Лучше один раз увидеть! — М.: «Альпина Бизнес Букс», 2009. — С. 142.
8. *Дуг Лоу* Microsoft Office PowerPoint 2007 для "чайников" - Microsoft Office PowerPoint 2007 For Dummies. — М.: «Диалектика», 2007. — С. 288.
9. Из опыта работы по формированию информационной среды образовательного учреждения//Информационные технологии в образовании (ИТО-2002):
10. Программа Intel «Путь к успеху»/ Практическое руководство.2006-2007 г
11. Программа Intel «Путь к успеху»/ Книга для учителя.2006-2007 г.
12. Программа Intel «Путь к успеху»/ «Технологии и местное сообщество».2006-2007 г
13. Организация проектной деятельности школьников в рамках школьного научного общества по информатике//Российская школа и Интернет: Материалы II Всероссийской конференции. – С.-Петербург, 2002 – с.55-56.
14. Проектно-исследовательская деятельность школьников с использованием ИКТ//Информационные технологии в образовании (ИТО-2003): Материалы
15. Виват, мультимедиа!//Цифровая школьная четверть. Материалы Международного педагогического мастер-класса программы Intel «Обучение для будущего». г.Пушкин, 2003 – с.46-47
16. Сайты в помощь учителю информатики:

- www.klyaksa.net
- www.metod-kopilka.ru
- www.pedsovet.org
- www.uroki.net
- www.intel.ru

Список источников информации для учеников.

1. Электронный мультимедийный учебник по созданию презентации в PowerPoint.
2. Учебник (руководство) по html.
3. Новейшая энциклопедия персонального компьютера 2003.-М.: ОЛМА-ПРЕСС,2003.-920 с.:ил.
4. Денисов А. Интернет:самоучитель.- СПб.:Питер, 2000.
5. Денисов А. Microsoft Internet Explorer 5 : справочник.- СПб.:Питер, 2000.
6. Шафран Э. Создание web-страниц; Самоучитель.- СПб.:Питер, 2000.
7. Программа Intel «Путь к успеху»/ Практическое руководство.2006-2007 г
8. Программа Intel «Путь к успеху»/ «Технологии и местное сообщество».2006-2007 г