Доклад на тему:

"Применение компьютерных технологий в образовательном процессе"

Обновление содержания и качества образования по ФГОС требует от педагогов применения новых современных форм работы с детьми, интегрированной образовательной деятельности, проектной деятельности, применение проблемных ситуаций и многое другое.

 Одним из важных условий обновления содержания образования является новое информационно-ресурсное обеспечение образовательного процесса. Под информационно-ресурсным обеспечением понимают образовательные ресурсы (любые образовательные материалы и средства, совокупность технологических средств, информационных и коммуникационных технологий.

Компьютерные технологии можно считать тем новым способом передачи знаний, который соответствует качественно новому содержанию обучения и развития ребенка.

Этот способ позволяет ребенку с интересом обучаться, быстрее и глубже "проникаться" новым материалом, развивает дисциплину интеллектуальной деятельности, воспитывает, активизирует, подталкивает на поиск нового.

 Игровые формы позволяют активизировать познавательные интересы дошкольников, удивить, зажечь огонек любознательности. В игровой деятельности у ребят интенсивно развиваются наблюдательность, память, воображение.

В комплексе решать развивающие, воспитывающие и образовательные задачи.

 Сегодня я хочу представить вашему вниманию свою педагогическую (мультимедийную) копилку, над которой я начала работать еще примерно с 2011-2012 гг., когда в городе Якутске я представляла свой первый исследовательский проект "Я познаю мир", приготовленный на Microsoft Office PowerPoint,

Все мы продолжаем знакомиться с ФГОС и ее требованиями, ищем, создаем, осваиваем новые (инновационные) способы в своей профессионально-педагогической деятельности.

Во первых расскажу, для чего я создавала свою копилку:

Для широкого применения в своей педагогической деятельности:

" На ООД

" Тематических мероприятиях

" Родительских встречах

" При индивидуальной (коррекционной) деятельности

" При оформлении к какому либо мероприятию

" Создании проектов

Все началось с того, что я задумалась о качестве предоставляемой информации детям во время ООД. Хотелось дать детям более насыщенный материал, яркий, захватывающий, интересный, а главное – запоминающийся.

Порою спросишь у некоторых детей, чем мы сегодня занимались и что нового ты взял для себя, ребенок приходит в смятение. То ли не запомнил (не захватила его тема), либо много информации получают дети в течении дня, что требует постановка новых стандартов. Таким образом, в дошкольном возрасте необходимо организовать оптимальные условия для дальнейшего формирования учебной активности, развития творческой, инициативной личности ребенка.

Главным критерием оценки педагогической технологии является ее эффективность и результативность.

Мастер - класс на тему

 "Создание педагогической (мультимедийной) копилки помощью ИКТ ресурсов"

Автор - составитель: Ноева О.П.,воспитатель высшей категории

Цель: Обучение созданию наглядно - дидактического пособия с помощью ИКТ ресурсов.

Задачи: Показать возможности представляемых программ для создания красочных презентаций с использованием анимационных картинок; клипов, роликов, видеооткрыток и т.д.

Ресурсы ИКТ настолько велики, что с помощью различных, вновь и вновь разрабатываемых программ в интернете, появляется огромная возможность и желание использовать их в своей педагогической деятельности (путем создания педагогической копилки).

Что я представляю себе под словом "Педагогическая (мультимедийная) копилка"?

Это самостоятельное создание педагогом и накопление различных авторских тематических презентаций, видеороликов, видеоклипов, видео открыток, копилки гиф картинок и т.д.

Использование данной копилки с привлечением большого количества иллюстративного материала, звуковых эффектов, видеозаписей и множества других эффектов во время проведения ООД, на родительских встречах, тематических мероприятиях помогает все это представить более красочным, доступным, реальным, ярким, захватывающим.

 В своей коллекции я имею и использую различные электронные ресурсы

 (программы) и коротко представлю возможности отдельных программ:

" Microsoft Office PowerPoint, с которым мы все знакомы, но не многие имеют представление о ее множественных специальных возможностях.

" Format Factory - возможности конвертирования видео и аудио материалов в разные форматы.

 Восстановление поврежденных видео и аудио файлов.

 Оптимизация размеров мультимедийных файлов.

 Программа поможет вырезать фрагмент из фильма без потери качества.

 Имеет функцию увеличить или уменьшить звук при записи, т.е. перекодировки.

 Без данной программы трудно представить себе окончательный (законченный)

 вариант любой проделанной работы!

" AVS Video Converter - конвертирует (переводит) видео в разные форматы, создает фильмы в DVD формат с собственного меню.

" CyberLink PowerDirector - имеет возможность автоматически создавать, редактировать фильмы, клипы и видеоролики. Имеет множество различных функций и возможностей, очень удобна для использования.

Особенно ценно при спешке, когда необходимо за короткое время что-либо составить!

" PAP4 - программный пакет для создания 2D - анимации, для создания полноценных мультфильмов. Здесь можно рисовать и просматривать анимацию в реальном времени со скоростью до 60 кадров в секунду.

" Camtasia Studio 7 - предназначена для создания и записи авторских фильмов, клипов, видеороликов, демонстрирующих любые действия пользователя на компьютере. С помощью этой программы можно быстро создавать профессиональные презентации и обучающие видео.

Основные возможности программы

Захват видео с экрана монитора, веб-камеры.

Захват звука с микрофона, звуковой платы компьютера, системных звуков.

Возможность добавление в видео множества визуальных эффектов, добавление выразительности.

Предварительный просмотр записанного материала.

Добавление, вырезание, соединение и разрезание видео клипов

Добавление и редактирование аудио

Возможная дополнительная обработка изображений - увеличение, уменьшение, поворот, подпись.

" Video Editor - простой и удобный видео редактор, идеально подходящий для создания эффектных видеороликов. Буквально за несколько минут вы сможете создать яркий видеоролик, соединив видео, фотографии и музыку. Созданный видеоклип можно сохранить для просмотра на ПК, планшете или смартфоне, записать на DVD.

 Всего за 5 шагов вы получите красивый фильм с выразительными переходами,

 титрами, спецэффектами и фоновой музыкой.

" DPAnMak - простая в использовании программа, которая поможет вам быстро создать анимированные фоны, изображения, заставки и сохранять их как анимированные GIF файлы, видеоролики в формате AVI или исполняемом файле EXE.

Имеется огромный инструментарий, который позволит вам добавлять различные эффекты, имитирующие вращающийся аквариум, наполненный подводный мир, стеклянный шар, снегопад, дождь, туман, пузыречки, звездочки, птиц, рыб и многое другое.

Для создания анимации вам потребуется всего лишь одно изображение и несколькими щелчками мыши вы сможете мгновенно ее видоизменить и добиться такого изображения, которое вы себе представляете.

Сегодня я хочу вам показать отдельный фрагмент создания наглядного пособия, которое, например, вы запланировали.

С помощью программы DP Animation Maker мы будем оживлять нашу картинку, потом мы ее перенесем на программу Format Factory для того, чтобы уменьшить объем формата картинки, и вставим ее на PowerPoint, чтобы показать на экране или интерактивной доске.

Вот так примерно, быстро, не теряя времени для поиска, можно создать необходимый вам материал на завтра.

 Вашему вниманию представлен небольшой перечень программных ресурсов, но благодаря умению управлять ими я составила обучающие программы, красочные презентации, весь учебный наглядно-дидактический материал.

 В сформированной мультимедийной (файловой) педагогической копилке имею:

Всего файлов: 1 654

Папок: 43

Размер на диске: 18,5 ГБ (19 941 105 664 байт)

Гипотеза и реальный результат:

Использование такой современной возможности подачи информации в игровой форме на экране, отвечающей возрастным требованиям, тематическому планированию и стандартам ФГОС показывает, что это нравится детям и вызывает у них огромный интерес.

Использование звукового сопровождения и картинок в движении привлекает себе внимание и несет в себе более образное представление и облегчает восприятие информации.

Так же такая подача информации облегчает индивидуальное обучение, особенно когда в группе имеете ребенка с ОВЗ.

Применение ИКТ - это наиболее демократичный способ распространения новых методических идей, создания дидактических пособий, не зависимо от места проживания и профессионального уровня педагога.

Вот какую новизну и облегчение в работе может нам представить компьютерная техника с ее мультимедийными возможностями!

Желаю всем Вам творческих поисков и удачных профессиональных находок!