

Кондрук Юлия Валерьевна

учитель начальных классов

Голикова Анастасия Алексеевна

учитель начальных классов

БУ ВО «Сургутский государственный

педагогический университет»

г. Сургут, ХМАО – Югра

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

ДЕТЕЙ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ

Аннотация: как отмечают авторы данной статьи, новые информационные технологии становятся неотъемлемой частью жизни современного человека. Главная цель внедрения ИКТ – появление новых видов деятельности. Новые информационные технологии – это процессы подготовки и передачи информации обучаемому, средством которых является компьютер.

Ключевые слова: информационно-коммуникационные технологии, информация, начальная школа, информационные ресурсы.

Начальная школа – фундамент, от качества которого зависит дальнейшее обучение ребенка. И это налагает особую ответственность на учителя начальных классов. Его задача не только научить читать, писать, но и заложить основы духовности ребенка, развить его лучшие качества, обучить способам учебной деятельности. Особенno важно сейчас в наш быстро меняющийся мир, мир, переполненный информацией, научить ребенка работать с информацией, научить учиться.

Спектр использования возможностей ИКТ достаточно широк. Однако, работая с детьми младшего школьного возраста, необходимо помнить заповедь «Не навреди!».

О целесообразности использования ИКТ в обучении младших школьников говорят такие их возрастные особенности, как:

- лучше развито наглядно-образное мышление, чем вербально-логическое мышление;
- неравномерное и недостаточное развитие анализаторов, с помощью которых дети воспринимают информацию для дальнейшей ее переработки (если информация не воспринята, то она не может быть понята, усвоена).

Организация учебного процесса в начальной школе, прежде всего, должна способствовать активизации познавательной сферы обучающихся, успешному усвоению учебного материала и способствовать психическому развитию ребенка. Следовательно, ИКТ должно выполнять определенную образовательную функцию, помочь ребенку разобраться в потоке информации, воспринять ее, запомнить, и ни в коем случае не подорвать здоровье. ИКТ должны выступать как вспомогательный элемент учебного процесса, а не основной. Учитывая психологические особенности младшего школьника, работа с использованием ИКТ должна быть четко продумана и дозирована. Таким образом, применение ИКТ на уроках должно носить щадящий характер. Планируя урок в начальной школе, учитель должен тщательно продумать цель, место и способ использования ИКТ.

Использование ИКТ в образовательном процессе позволяет рационально спроектировать учебный процесс, реализовать поставленные цели, задачи обучения и добиваться намеченных результатов.

Можно выделить основные направления использования ИКТ:

1. Создание презентаций к уроку, что обеспечивает:
 - наглядность и активизация зрительного восприятия;
 - рациональное использование урока за счет сокращения времени, которое тратится для различных записей учителем на доске;
 - использование этих конспектов в случае, если учащийся отсутствовал на уроке;
 - удобство внесения изменений в ход урока.
2. Создание банка заданий в бумажном и электронном виде, что позволяет:
 - использовать задания в случае, если учащийся отсутствовал на уроке;

- возможность выполнять задания учащимися в различном темпе не только на уроке, но и дома;
- удобно вносить изменения в задания;
- для учащихся, которые часто болеют, выдавать на дом.

3. Углубление межпредметных связей осуществляется благодаря:

- оформлению рефератов, проектов;
- созданию презентаций для выступления по защите своей работы;
- созданию программ тестов по различным дисциплинам.

4. Использование интернет-ресурсов:

Для учителя:

- размещение материалов о ходе учебной деятельности;
- для поиска нужной информации;
- знакомство с работой учителей других школ;
- получение информации по законодательным вопросам.

Для учащихся:

- возможность организации самообразования.

Современная жизнь вносит свои корректиры в методику преподавания, следовательно, возникает необходимость в новой модели обучения построенной на основе современных информационных технологиях.

Одной из наиболее удачных форм подготовки и представления учебного материала к урокам в начальной школе можно назвать создание мультимедийных презентаций.

Уроки проводимые с использованием ИКТ в силу своей наглядности, красочности и простоты приносят наибольший эффект, который достигается повышением психоэмоциональным фоном учащихся при восприятии учебного материала. Учеников младших классов привлекает новизна проведения мультимедийных уроков. В классе во время таких уроков создается обстановка реального общения при которой ученики стремятся выразить мысли «своими словами», они с желанием выполняют задания, проявляют интерес к изучаемому материалу.

Мы имеем два основных преимущества – качественное и количественное. Качественно новые возможности очевидны, если сравнить словесные описания с непосредственным аудиовизуальным представлением. Количественные преимущества выражаются в том, что мультимедиа среда намного выше по информационной плотности. Действительно, одну страницу текста преподаватель произносит примерно в течение 1–2 минут. За ту же минуту полноэкранное видео принесет больший объем информации. Установлено, что при устном изложении материала учащийся за минуту воспринимает и способен переработать до 1 тысячи условных единиц информации, а при «подключении» органов зрения до 100 тысяч таких единиц. У младшего школьника лучше развито непроизвольное внимание, которое становится особенно концентрированным, когда ему интересно, учебный материал отличается наглядностью, яркостью, вызывает у школьника положительные эмоции.

Данную технологию можно рассматривать как объяснительно-иллюстративный метод обучения, основным назначением которого является организация усвоения учащимися информации путем сообщения учебного материала и обеспечения его успешного восприятия, которое усиливается при подключении зрительной памяти. Известно, что большинство людей запоминает 5% услышанного и 20 % увиденного. Одновременное использование аудио- и видеинформации повышает запоминаемость до 40–50%. Мультимедиа программы предоставляют информацию в различных формах и тем самым делают процесс обучения более эффективным. Экономия времени, необходимого для изучения конкретного материала, в среднем составляет 30%, а приобретенные знания сохраняются в памяти значительно дольше.

При использовании на уроке в начальной школе мультимедийных технологий структура урока принципиально не изменяется. В нем по-прежнему сохраняются все основные этапы, изменяются только их временные характеристики. Структурная компоновка мультимедийной презентации развивает систем-

ное, аналитическое мышление. Кроме того, с помощью презентации можно использовать разнообразные формы организации познавательной деятельности: фронтальную, групповую, индивидуальную.

Таким образом, результаты использования ИКТ на уроках показали, что создаются благоприятные условия для восприятия учебного материала, внесения большого разнообразия в учебную деятельность школьников на уроке, более рационального сочетания индивидуальных и коллективных форм работы. Учащиеся стали проявлять желание глубже разобраться в материале, понять изучаемое явление, повысилась их активность на уроке. Применение ИКТ в начальных классах, ориентированное на поддержку традиционных курсов обучения, не только не отвлекает детей от школьных предметов, но и создает условия для повышения уровня их изучения. Внедрение ИКТ предполагает развитие привычных методических приемов, совмещения компьютера с книгой и традиционными наглядными пособиями.

Уроки с использованием ИКТ стали привычными для учащихся моего класса, а для меня стали нормой работы. Использование ИКТ позволяет мне осуществить задуманное, сделать урок современным.

Список литературы

1. Ена Л.Н. ИКТ-компетентность учителя начальных классов [Текст] / Л.Н. Ена, Е.С. Шиханихина, Ю.М. Kochу, Н.В. Турковская // Образование и наука в современных условиях: Материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 22 мая 2016 г.) / Редкол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – №2 (7).
2. Турковская Н.В. Организационные и методические условия применения мультимедийных программных средств в школе [Текст] / Н.В. Турковская, О.В. Шкабура // Повышение квалификации педагогических кадров по программе Intel «Обучение для будущего»: Мат-лы науч.-практ. конф. (Омск, 18–19 октября 2002 г.). – Омск: Издательство ОмГПУ, 2002. – С. 42–46.