«Использование современных информационных технологий с целью формирования познавательных компетенций обучающихся школы-интерната»

Сегодня, в век новых современных информационных технологий (далее СИТ), значительно расширилась степень влияния окружающего мира на подрастающее поколение. У ребенка, который раньше начинает взаимодействовать с компьютером, уровень интеллектуального развития выше и больше проявляется интерес к математике, технике и английскому языку, чем у тех детей, которые не знакомы с компьютером.

Высокий интеллектуально-творческий потенциал позволяет человеку стать подлинно свободным, потому, что высокоразвитый человек меньше подвержен манипулированию, и вряд ли будет послушным исполнителем в чужих руках, он больше склонен к творческой работе.

СИТ — это обобщённое название технологий, отвечающих за хранение, передачу, обработку, защиту и воспроизведение информации с использованием компьютеров. Невозможно представить себе современные области производства, науки, культуры, спорта и экономики, где не применялись бы компьютеры. Компьютеры помогают человеку в работе, развлечении, образовании и научных исследованиях.

Сегодня СИТ можно считать тем новым способом передачи знаний, который соответствует качественно новому содержанию обучения и развития ребенка. Этот способ позволяет ребенку с интересом учиться, находить источники информации, воспитывает самостоятельность и ответственность при получении новых знаний, развивает дисциплину интеллектуальной деятельности.

Проникновение СИТ в сферу образования позволяет педагогам качественно изменить содержание, методы и организационные формы обучения и воспитания. Целью этих технологий в образовании является усиление интеллектуальных возможностей обучающихся в информационном обществе, а также гуманизация, индивидуализация, интенсификация процесса обучения и воспитания и повышение качества обучения на всех ступенях образовательной системы.

Основные педагогические цели использования средств СИТ:

* Интенсификация всех уровней учебно-воспитательного процесса за счет применения средств современных информационных технологий;
* Развитие личности обучаемого, подготовка индивида к комфортной жизни в условиях информационного общества;
* Работа на выполнение социального заказа общества.

Формированию познавательных мотивов способствуют все средства совершенствования учебного процесса: обновление содержания и укрепление межпредметных связей, совершенствование методов обучения, разработка и распространение методов проблемно-развивающего обучения, особая система работы по воспитанию приемов самообразования (на часах общения, беседах).

Применение обучающих мультимедийных презентаций позволяет повысить эффективность процесса обучения и развития ребенка, открывает новые возможности образования, постоянно поддерживает родителей в состоянии творческого поиска.

Младшему школьнику, с его наглядно - образным мышлением понятно лишь то, что можно одновременно рассмотреть, услышать, подействовать или оценить действие объекта. Потому - то так важно при обучении обращаться к тем каналам получения информации, которые открыты.

СИТ предоставляют огромные возможности для развития процесса образования и воспитания. Информационные технологии позволяют реализовывать принципы дифференцированного и индивидуального подхода к воспитанию.

Таким образом, СИТ открывают возможности педагогам отказаться от свойственных традиционному обучению и воспитанию рутинных видов деятельности преподавания, предоставив ему возможность использовать интеллектуальные формы труда.