Интерактивное оборудование в образовательном процессе

Валиева Р.Н,

учитель информатики

МБОУ «Кадетская школа»

Чистопольского муниципального района РТ

XXI-век – это век новых информационных технологий и среди современного технического оснащения в школах стали появляться интерактивные доски. Их использование на уроках позволяет многим учителям плавно перейти от привычного ведения урока к современному уровню преподавания.

С момента появления в школе интерактивной доски перед учителем встает проблема эффективного его использования, ведь даже имея доступ к электронным образовательным ресурсам, учителя недостаточно владеют методикой их применения. А ведь при грамотном использовании интерактивной доски, процесс обучения, возможно, сделать более эффективным и увлекательным.

Разные производители создают разные интерактивные доски, программное обеспечение которых не совместимо друг с другом, поэтому если вы работаете на одной интерактивной доске, то разработанный урок можете использовать только на нем.

У нас в школе 5 интерактивных досок: Interwrite (1), SmartBoard(1), IpBoard(2), StarBoard(1). И я решила провести небольшое сравнение между ними. Начнем со сходств: создание страниц в нужной последовательности, их сохранение, фиксация отдельных этапов выступления и возвращение на экран ранее сделанную запись. Любой объект, созданный в режиме интерактивной доски, является подвижным – его можно передвигать в нужном направлении и измерять линейные размеры. Все записи, сделанные в режиме интерактивной доски можно сохранить и использовать многократно. Возможность использования типовых фигур (круг, квадрат, прямоугольники), галереи.

Что же касается различий. Доска Interwrite мне очень нравится матрица, очень красивые надписи получаются при помощи многоцветного пера, использование прожектора позволяет осветить небольшую область, а шторки закрыть ответы на задачи и вопросы, но в данной доске нет работающих инструментов таких как циркуль, транспортир. В доске IpBoard не очень интересная галерея, но зато есть работающие инструменты. Доска SmartBoard – программное обеспечение данной доски состоит из двух дисков, первая драйвер доски, вторая программы Nootbook, которая является ознакомительной и дается только на 30 дней. У доски нет больших возможностей, только использование различного рода пера и ластика, но вот у программы Nootbook возможностей больше, особенно мне понравилась Галерея изображений – различных рисунков и фонов там 332. Доска StarBoard мне нравится во всех отношениях. В феврале этого года проходил семинар по применению интерактивного оборудования в образовательном процессе на базе данной школы и в конце обучения мы выполняли проект на данной доске.

Здесь я привела лишь небольшую часть возможностей интерактивных досок. Но надо помнить, что интерактивная доска это только средство, которое может стать помощником учителю. Эффективность использования доски зависит от самого учителя, от того, насколько полно он использует его возможности. А систематическое применение интерактивной доски обеспечивает устойчивую мотивацию у учащихся к получению знаний.