

Е. Л. Савинова

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

Информационные технологии развиваются очень стремительно. Поэтому задача учителя математики использовать их в своей работе, делая процесс обучения увлекательным и более доступным. Чтобы идти в ногу со временем, чтобы не отставать от своих учеников, которые ориентируются в современных технологиях лучше многих взрослых, учитель должен непрерывно учиться сам.

Следуя обозначенной проблеме, актуальным становится применение на уроках интерактивной доски. Интерактивная доска дает возможность преподавателю сделать процесс восприятия детьми знаний максимально доступным, эффективным и наглядным.

Занятия, построенные с использованием интерактивного оборудования, позволяют экономить время на конспектировании, так как любой желающий может получить файл с записью и затем воспроизвести с помощью обычного персонального компьютера.

Использование интерактивной доски помогает создавать и проводить уроки **в любой параллели и по любому предмету** с максимальным вовлечением учащихся в учебный процесс.

На уроках математики с помощью интерактивной доски можно очень доступно и наглядно объяснять материал, изучение которого вызывает большие затруднения у большинства учащихся. Например, построение графиков функций с помощью геометрических преобразований. Можно наглядно продемонстрировать, как график функции параллельно перемещается вдоль оси координат, симметрично отображается и т. д.

Особенно хорошо демонстрировать решение задач с параметрами. То, что ранее надо было **представить**, теперь можно **увидеть**, самому попробовать выполнить перемещение. Все это делает трудный материал доступным и понятным.

На уроках геометрии с помощью распознавателя геометрических фигур можно очень быстро и качественно выполнять рисунки к задачам.

Применение в обучении такого эффективного средства, как интерактивная доска, позволяет проводить опрос учащихся в игровой и занимательной форме. Дети принимают в этом процессе самое активное участие. Их внимание на уроке обеспечено на 100%, так как работа с этой доской похожа на работу с компьютером.

А чистые руки и отсутствие грязной тряпки и меловой пыли – дополнительный плюс чудо-доски.