**Практические работы как средство осуществления связи теории с практикой.**

Если я слышу, я забываю.  
Если я вижу, я понимаю.  
Если я делаю, я запоминаю.  
Китайская пословица.

Важное значение в реализации связи теории с практикой при обучении математике имеют практические работы. Под такими работами понимают учебные занятия, которые решаются конструктивными методами с применением непосредственных измерений, построений, изображений, геометрического моделирования и конструирования. В результате чего происходит совершенствование навыков. Поэтому система практических работ направлена на развитие конструктивных умений и навыков учащихся.

Практические работы по каждой теме не должны быть изолированы друг от друга. Они должны быть тесно связаны с проблемным материалом, способствовать решению главных образовательных, воспитательных и развивающих целей, предусмотренных программой. Данные работы должны учитывать индивидуальные особенности каждого ученика, в частности уровень их подготовки, способности и работоспособности.

В процессе выполнения практических работ учащиеся должны научиться пользоваться как можно большим числом различных инструментов (масштабная линейка, транспортир, циркуль и т.д.), различных вычислительных средств. Очень важно научить учащихся самостоятельно определять, какой инструмент и вычислительное средство надо применить при выполнении той или иной работы.

По содержанию все работы должны иметь практическую направленность, способствовать выработке у учащихся практически важных умений и навыков, которые они могли бы использовать на уроках технологии, при изучении таких учебных предметов как черчение, химия, физика, география, в быту, при продолжении общего или получении профессионального образования.