

Всероссийский фестиваль методических разработок "КОНСПЕКТ УРОКА", 2012-2013 учебный год

Белозерова Оксана Михайловна

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа

с углубленным изучением математики и физики №4

города Георгиевска Ставропольского края

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ НА УРОКАХ ГЕОМЕТРИИ

Источником любых знаний являются наблюдения, сравнения, эксперимент. То есть, как говорится, лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Именно поэтому на своих уроках я использую мультимедийный проектор. Преимущество использования проектора на уроках уже давно оценили все учителя. Это и наглядность, и экономия времени, и заинтересованность учеников и как следствие их повышенное внимание. Один из видов работы, это лабораторные работы на уроках геометрии, которые можно использовать как средство открытия свойств геометрических фигур или проверка этих свойств. У меня два 7-х класса. Один из них очень слабый, поэтому там мы в основном проверяем то или иное свойство, а в другом классе ребята учатся делать выводы опираясь на полученные опытным путем данные. Лабораторные работы можно проводить индивидуально, группами, фронтально или в виде демонстрации. Первую работу мы выполняли фронтально, где я очень подробно объясняла ребятам этапы работы, как делать выводы и т.д. Вторую работу выполняли в группах, причем группы были разноуровневые, а все последующие – индивидуально. В результате учащиеся приобретают навыки сравнения, обобщения и анализа, учатся делать логические выводы, развивают свою интуицию. Кроме того, у них возникает потребность



логического обоснования найденных опытным путем зависимостей. Но самым, на мой взгляд, ценным в этой работе является то, что каждый ученик, даже самый слабый, даже самый неблагополучный работает, что дает мне возможность в последствии положительно их оценить. Лабораторно-практические работы активизируют учебный процесс, облегчают восприятие геометрических понятий, обеспечивают доступность геометрических фактов, которые в дальнейшем постоянно применяются при решении задач. Однако, если по каким либо причинам, мне не удастся воспользоваться проектором, я раздаю на парты печатный вариант лабораторных работ. Для простоты восприятия все работы, как в мультимедийном, так и в печатном варианте, оформлены в едином стиле.

Примерные темы лабораторных работ на I полугодие 7 класса

Л.р №1 Измерение отрезков;

Л.р №2 Измерение углов;

Л.р №3 Смежные углы;

Л.р №4 Вертикальные углы;

Л.р №5 Равнобедренный треугольник. Свойство углов равнобедренного треугольника.

