

## «Математика+» (6-8 классы)

Цель программы - создание фундамента для математического развития талантливых школьников:

- формирование механизмов мышления, характерных для математической деятельности;
- овладение устным и письменным математическим языком;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для успешного изучения предмета на углубленном уровне;
- обеспечение условий для самореализации одаренных детей в области математики.

Основной особенностью данной программы является большая плотность задачного материала, а также его синтетичность. Ведущей деятельностью на занятиях является самостоятельная работа обучающихся и работа в малых группах, участие школьников в различных математических индивидуальных и командных соревнованиях. Особое внимание уделяется формированию монологической речи (как письменной, так и устной), для чего занятия проходят в форме, позволяющей каждому обучающемуся общаться с квалифицированным преподавателем по каждой из решенной им задач.

Разнообразие форм занятий (теоретические лекции, индивидуальное решение задач и работа в группах, разбор и обсуждение решений задач, творческие мастерские, занятия исследовательской деятельностью, выездные практические лаборатории), а также различные формы математических состязаний (математические бои и драки, личные и командные олимпиады, математические брейн-ринги, аукционы, карусели, игры «Что? Где? Когда?» и др.) позволяют обучающимся не только получать глубокие знания по предмету, но и, погрузившись в увлекательный мир математики, проводить время с большим интересом и пользой.