Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Центр развития творчества»
г. Сосновый Бор

Программа по математике
«Олимпиадная математика»

Педагог: Абросимова Марина Владимировна

Вид программы: модифицированная.
Уровень усвоения: углубленный.
Возраст детей: 10-13 лет.
Срок реализации: Программа рассчитана на 1 года обучения, 68 часов.

Целевое назначение программы: формирование у обучающихся творческого мышления через развитие интереса к изучению математики.

Образовательные, воспитательные, развивающие задачи программы:

- обучение методам и приёмам решения нестандартных задач, требующих применения высокой логической культуры и развивающих научно-теоретическое и алгоритмическое мышление;
- обучение школьников применению полученных знаний при решении различных прикладных задач;
- совершенствование речевой компетентности (правильное использование терминов, умение верно построить умозаключение, логично провести доказательство);
- совершенствование культуры письменной речи и грамотного письма (логичное, рациональное оформление способа решения заданий, использование схем, таблиц, рисунков).
- повышение общего уровня культуры мыслительной деятельности учащихся;
- развитие умения анализировать, сравнивать, обобщать, устанавливать причинно-следственные связи, аргументировано проводить рассуждения и доказательства и т.д.
- интеллектуальное развитие обучающихся в ходе решения нестандартных задач и упражнений.
- формирование таких качеств как трудолюбие, упорство в достижении цели, умение доводить начатое дело до конца;
- формирование чувства ответственности за принимаемые решения;
- формирование здорового чувства лидерства;
- воспитание культуры умственного труда.

Особенностями реализации данной программы являются:

- нестандартность содержания и большой объем практики по решению олимпиадных задач;
- возможность участия в математических олимпиадах и конкурсах;
- ранняя диагностика и сопровождение одаренности.