

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

Интегрированная программа по математике и
лепке и конструированию из полимерной глины
«Решаем и творим»

Педагоги: Абросимова Марина Владимировна, Юшкова Анна Васильевна

Вид программы: модифицированная.

Уровень усвоения: углубленный.

Возраст детей: 9-11 лет.

Срок реализации: Программа рассчитана на 2 года обучения:

1-й год обучения – 68 часов (математика)+ 68 часов (лепка и конструирование из полимерной глины),

2-й год обучения – 72 часа (математика)+ 72 часа (лепка и конструирование из полимерной глины).

Целевое назначение программы: формирование разносторонне образованной, творческой личности, владеющей системой математических, художественных и конструкторских знаний и умений, нравственных, культурных и этических принципов.

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).
- обучить детей технике работы со специальными инструментами;
- обучить детей основным приёмам работы с полимерной глиной;
- дать необходимые знания, умения и навыки для творческого воспроизведения задуманного образа;
- обучить основам проектно-исследовательской деятельности, научить создавать собственные творческие проекты, проводить исследования.

- воспитывать веру ребёнка в свои силы и стремление к самостоятельной деятельности;
- воспитывать культуру интеллектуального труда;
- воспитывать умение работать в коллективе, уважение к окружающим людям. формировать такие качества как трудолюбие, упорство в достижении цели, умение доводить начатое дело до конца;
- воспитывать чувство ответственности за принимаемые решения;
- формировать здоровое чувство лидерства.
- повышать общий уровень культуры мыслительной деятельности учащихся;
- развивать умения анализировать, сравнивать, обобщать, устанавливать причинно-следственные связи, аргументировано проводить рассуждения и доказательства и т.д.
- интеллектуально развивать обучающихся в ходе решения нестандартных задач и упражнений;
- развивать творческие способности детей; фантазию, внимание, память, воображение;
- расширить кругозор;
- развивать мелкую моторику рук, глазомер;
- развивать способность к проектно-исследовательской деятельности.

Особенностями реализации данной программы являются:

- интеграция таких направлений как математика и лепка и конструирование из полимерной глины;
- новые возможности декоративно-прикладного творчества;
- ранняя диагностика и сопровождение одаренности.