

Программа естественнонаучной направленности «Занимательная математика».

Автор-составитель воспитатель Грасмик В.Б.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Занимательная математика» носит развивающий характер.

Адресат программы – дети в возрасте 5-7 лет.

Цель программы: Развитие интеллектуальных способностей детей в процессе формирования математических представлений через ознакомление с геометрическими понятиями.

Задачи программы:

1. Развивать познавательный интерес к умственной деятельности через ознакомление с геометрическим материалом.
2. Формировать представления об основных геометрических понятиях на плоскости: точка, линия, отрезок, луч, вершина, угол, остроугольный, прямоугольный, тупоугольный угол.
3. Формировать представления об образовании остроугольных, тупоугольных, прямоугольных треугольниках, четырехугольниках, многоугольниках.
4. Развивать умения ориентироваться в пространстве: впереди, позади, слева, справа, вверху, внизу. Понимать и употреблять пространственные предлоги в речи: над, под, между, перед и т.д.
5. Развивать речь, умения аргументировать свои высказывания, строить простейшие умозаключения.
6. Развивать логическое мышление (мыслительные операции анализа, синтеза, сравнения, обобщения, сериации, классификации) и других психических процессов (памяти, восприятия, произвольного внимания, творческого воображения и т.д.);
7. Формировать мотивацию учения, ориентированную на удовлетворение познавательных интересов, радость творчества.

Отличительная особенность программы «Занимательная геометрия» в том, что она носит вариативный характер используемых с детьми методов и приемов. Программа способствует развитию пространственного мышления. В ходе занятий ребёнок учится преобразовывать реально существующие вокруг него предметы в геометрические объекты с определёнными свойствами. Дети учатся создавать динамичные образы объектов и пространственных отношений между ними. Всё это способствует развитию воображения и помогает разрешить проблемы, связанные с ориентацией в пространстве и на листе бумаги. Содержание курса «Занимательная геометрия» направлено на развитие интереса к предмету, развитию наблюдательности, геометрической зоркости, умения анализировать, догадываться, рассуждать, доказывать, умения решать учебную задачу творчески.

Таким образом, дополнительная общеразвивающая программа «Занимательная геометрия», составленная с опорой на положения Федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования будет способствовать интеграции дошкольного и дополнительного образования, как необходимого условия достижения новых образовательных результатов.