

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Изобретатель»

Дополнительная общеобразовательная – дополнительная общеразвивающая программа «Изобретатель» относится к технической направленности, так как приобщает младших школьников к техническому творчеству и способствует формированию конструкторских способностей детей, развитию их творческого мышления.

Отличительная особенность программы заключается, в том, что при ее изучении используются два разнообразных конструктора:

- трансформируемый Игровой Конструктор для Обучения «ТИКО», предоставляющий возможность моделирования любых пространственных геометрических тел - от обычновенного куба до сложных многогранников и конструктор,
- развивающий конструктор «Изобретатель», позволяющий моделировать объемные конструкции и модели.

Занятия с применением в практической работе *конструктора для объёмного моделирования «ТИКО»* представляет возможность школьникам дать основы пространственной геометрии, осуществляя знакомство детей с объёмными геометрическими телами. Работа с геометрическими объектами, за которыми стоят реальные объекты природы и сделанные человеком, позволяет, опираясь на наглядно-действенный и наглядно-образный уровни познавательной деятельности, подниматься на абстрактный словесно-логический уровень и способствует более эффективной подготовке учащихся к изучению систематического курса геометрии.

Развивающий конструктор «Изобретатель» отлично подходит как для индивидуальной работы, так и для коллективной деятельности. В него входит большое количество деталей крупных размеров нескольких видов.

Конструктор «Изобретатель» имеет отличные обучающие свойства. Соединение деталей конструктора развивает мелкую моторику и координацию ребенка: ловкость и гибкость пальцев и кистей рук, точность движений, двуручную координацию движений, что является важным фактором общего развития. Играя коллективно с конструктором, дети обучаются помогать друг другу, решать конфликтные ситуации, объединяться для достижения общих целей.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Изобретатель» рассчитана на работу с учащимися в возрасте 7-9 лет.