

Аннотация

Разработчик: Лаврова Людмила Васильевна – педагог дополнительного образования МКУДО «Дворец творчества» Центр творческого развития «Академия детства», высшей категории.

Программа учитывает нормативно-правовые документы и методические рекомендации Министерства образования и науки Российской Федерации.

Программа имеет **техническую** направленность, способствует развитию творческих способностей, формирует устойчивый интерес к творческой деятельности.

Срок реализации программы: 2 года.

Возраст обучающихся: 5-7 лет.

Форма обучения: обучение в группах 7-12 человек.

Учебный план составляет **70** аудиторный занятий по **2** академических часа (30 минут) 1 раз в неделю;

Цель программы: формирование и развитие творческих способностей обучающихся, удовлетворение индивидуальных потребностей, обучающихся в интеллектуальном развитии; выявление, развитие и поддержка талантливых обучающихся.

Задачи:

- формировать у детей познавательную и исследовательскую активность, стремление к умственной деятельности;
- развить у дошкольников интерес к моделированию и конструированию, стимулировать детское техническое творчество;
- обучить конструированию по образцу, чертежу, заданной схеме, по замыслу;
- совершенствовать коммуникативные навыки детей при работе в паре, коллективе; выявлять одарённых, талантливых детей, обладающих нестандартным творческим мышлением;
- развить мелкую моторику рук, стимулируя в будущем общее речевое развитие и умственные способности;
- развить у ребенка самостоятельность, умение сделать выбор, привить чувство ответственности к результатам своего труда;
- формировать предпосылки учебной деятельности: умение и желание трудиться, выполнять задания в соответствии с инструкцией и поставленной целью, доводить начатое дело до конца, планировать будущую работу;
- содействовать формированию у ребенка системы ценностей, основанную на трудолюбии, творческом поиске нестандартных решений; творческих способностей, научно-технической направленности мышления.

В содержание программы включены теоретический материал и практические задания, направленные на формирование начальной

компьютерной грамотности и информационной культуры, начальных навыков использования компьютерной техники и современных информационных технологий для решения учебных и практических задач.

Основными формами работы с обучающимися автором выбраны практические занятия с включением игровых и групповых форм. К концу обучения дети смогут использовать конструкторы «Простые механизмы», Перворобот LEGO «WeDo», для создания различных механизмов и движущихся моделей; пользоваться персональным компьютером для программирования своего устройства; использовать структуру и алгоритмы программного обеспечения «LEGO Education WeDo» при составлении собственных программ. Дети научатся презентовать выполненный проект, анализировать результаты своей работы.

Сведения о разработчике:

1. Лаврова Людмила Васильева
2. МКУДО «Дворец творчества» Центр творческого развития «Академия детства»
3. Педагог дополнительного образования, высшей квалификационной категории
4. Стаж работы 24 года.