

Аннотация к дополнительной образовательной общеразвивающей программе естественно-научной направленности «Чудеса науки и природы»

Программа по дополнительному образованию «Чудеса науки и природы» разработана на основе «Методических рекомендаций по проектированию дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ», направленных письмом Министерства образования и науки России от 18.11.2015 г. 09-3242, в соответствии с социальным заказом и реализуется в **естественно-научной направленности**.

Актуальность: настоящей программы состоит в том, что она создаёт условия для социальной адаптации при обучении в начальной школе, творческой самореализации личности ребёнка, а главное – направлена на формирование интереса и положительного отношения к естественным наукам.

Цель программы: развитие и поддержка талантливых и способных детей, удовлетворение индивидуальных образовательных потребностей через практик ориентированный интерес к биологии.

Данная программа направлена на решение следующих задач:

Образовательные:

- применять на практике изученный теоретический материал и применять его при проведении опытов и экспериментов с объектами живой и неживой природы;
- вести наблюдения за окружающей средой;
- планировать и организовывать исследовательскую деятельность;
- отличать наблюдение от опыта и эксперимента, работать с помощью простейшего оборудования;
- выделять объект исследования, разделять учебно-исследовательскую деятельность на этапы, научиться оформлять результаты исследования;
- проводить наблюдение, исследование, эксперименты с помощью педагога.

Развивающие:

- развивать познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе проведения опытов, наблюдений и экспериментов.
- развивать самостоятельность приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- развивать учебно-коммуникативные умения;
- развивать навыки самостоятельной работы;
- расширять кругозор обучающихся с привлечением дополнительных источников информации;
- развивать умения анализировать информацию, выделять главное, интересное.

Воспитательные:

- воспитывать понимание необходимости бережного отношения к природным богатствам;
- воспитывать умение слушать товарищей;
- воспитывать экологическую культуру, ответственное отношение к людям и к природе;
- воспитывать самодисциплину, умение организовать себя и своё время;
- воспитывать трудолюбие, умение работать в коллективе и самостоятельно.

Программа рассчитана на детей 7–10 лет.

Количество обучающихся в группе: одновременно в группе может быть от 10-15 человек.

Срок реализации программы: 4 года

Продолжительность занятий: 1 раз в неделю по 1 академическому часу (1 академический час – 40 минут) в 1 - 4 классах: 1 год обучения - 33 часа, 2 год обучения - 34 часа, 3 год обучения – 34 часа, 4 год обучения – 34 часа.

Форма обучения: очная, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Уровневость программы: дополнительная общеразвивающая программа является традиционной.