

Аннотация к программе

Направленность: естественнонаучная.

Учебная программа является общеобразовательной, общеразвивающей программой дополнительного образования детей «Лес и человек» в системе экологического образования. Основа программы – это процесс изучения основных видов древесно- кустарниковых растений, взаимоотношений древесных растений с окружающей средой, методов и способов лесоразведения.

Данная программа разработана в соответствии нормативно-правовой базы:

1.Федеральный закон об «Образовании РФ»

2.Конвенция о правах ребенка.

3.Конвенция о духовно – нравственном развитии и воспитании личности гражданина России.

4. Устав образовательного учреждения.

5. Приказ Просвещения Российской Федерации от 11 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»

Конвенция о правах ребенка

6. Методические рекомендации по разработке и оформлению дополнительных образовательных программ

Программа предусматривает использование игровых технологий, технологий КТД (коллективное творческое дело), проблемное обучение.

Педагогическая целесообразность: данная программа дает возможность детям ближе познакомиться с видами древесных растений, приобрести дополнительные знания по биологии, географии, лесоводству.

Актуальность: в век научно-технического прогресса, когда в эксплуатацию вовлекаются все большее количество природных ресурсов, проблема рационального использования, сохранения и приумножения лесов нашей страны является одной из острейших проблем современности и постоянно находится в центре внимания. Поэтому каждому члену общества необходимы знания естественных законов природы, экологических факторов и научных основ правильных взаимоотношений человека с окружающей средой.

Новизна программы: в педагогическом пространстве внедрено большое количество программ с естественнонаучной направленностью, подразумевающих широкое содержание. Данная программа конкретизирована, рассматривает лесную экосистему.

Россия – самая крупная в мире лесная держава, где лес является источником древесного сырья, которое находит применение во всех отраслях народного хозяйства и в быту и служит фабрикой здоровья, аккумулятором кислорода, легкими городов. Хранителем плодородия почв, полноводия рек и озер.

Цель: формирование экологического мировоззрения у воспитанников, посредством обучения основам лесоведения и приобретения практических навыков в данных направлениях.

Задачи: - обучить воспитанников навыкам научно-исследовательской деятельности

- развивать наблюдательность и воображение при исследовании природы

- воспитывать личность, способную любить природу и бережно относиться к ней

Отличительной особенностью представленной программы: в настоящее время экологическое движение приобрело широкие масштабы, разработаны программы экологического направления. В данной программе прослеживается экологическое воспитание, углубленное изучение природы родного края и практическая лесохозяйственная деятельность, что отличает ее от аналогичных программ. В ходе занятий делается акцент на лесную красоту, уникальность любого живого существа, его ценность и неповторимость.

Программа построена на основе межпредметной интеграции с историей, географией, биологией, экологией, основы лесоводства.

При реализации программы предоставляется возможность взаимодействия с другими организациями: МБОУ «Детский экологический центр» г. Сарапула, ГКУР «Сарапульское лесничество», РЭБЦ г. Ижевска, ИжГСХА.

Программа составлена с учетом возрастных особенностей детей среднего школьного возраста и адаптирована к условиям школы: продолжительность обучения, режим занятий, формы и методы их проведения. Способы контроля усвоения полученных знаний соответствуют возможностям детей.

Программой предусмотрено проведение групповых и массовых мероприятий, а также практических занятий в помещении и на природе, экскурсии, праздники, исследовательских работ.

Количество часов в 1 год обучения - 208 часов, во 2 и 3 год обучения - 312 часов.

Форма и режим занятий – групповые занятия, проводятся группами по 10-15 человек.

Проведение занятий в 1 год обучения 2 раза в неделю по 2 часа, 2 и 3 год обучения 3 раза в неделю по 2 часа.

Возраст детей 11-15 лет.

Данная программа рассчитана на 3 года обучения:

1 год обучения - «Дендрология» рассчитана на возраст детей 11-12 лет, на возраст детей 11-12 лет, предполагает изучение взаимоотношений древесных растений с окружающей средой, изучение основных видов древесно-кустарниковых растений, травянистых растений, птиц, животных леса.

2 год обучения – «Удмуртский лес», рассчитана на возраст детей 12-13 лет, предполагает изучение основных видов древесно-кустарниковых растений, травянистых растений, птиц, животных леса.

3 год обучения – «Лес и лесное хозяйство» рассчитана на возраст 14-15 лет, предполагает изучение методов и способов лесоразведения лесопользования, выращивание посадочного материала.

На занятиях широко используются:

- энциклопедия древесных растений
- дидактические игры о древесных растениях, животных, птицах
- картинки деревьев, птиц, животных
- видеофильмы, диски: «Общая биология», «Пожары», «Тропический лес», «Удмуртский лес».

Механизм отслеживания результатов занятий осуществляется путем проведения игр, зачетов, оформление стендов и альбомов, тестов, викторин, научно-исследовательской конференции.