

Аннотация дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы социально-педагогической направленности

Дополнительная образовательная программа «Экология города в проектной деятельности».

Статус программы: программа направлена на социально-педагогическое развитие экологической культуры подрастающего поколения, формирование знаний о значении растений в жизни человека, на базе процессов их жизнедеятельности; возможностей оптимизации окружающей среды с использованием растений, приобщение к общечеловеческим ценностям.

Направленность – социально-педагогическая.

Цель программы - формирование экологической культуры обучающихся путем усвоения соответствующих знаний, развития умений и ценностных ориентаций, реализуемых в поведении и деятельности, направленной на улучшение качества окружающей среды.

Возраст обучающихся: 12-17 лет.

Продолжительность реализации программы: 1 год

Режим занятий: 2 часа в неделю.

Краткое содержание: Программа направлена на изучение следующих разделов и тем: Основные физиологические функции зеленых растений. Значение зеленых растений в городской среде для её жителей. Функции зеленых насаждений в городе. Значение фотосинтеза в промышленных городах. Зеленый каркас города. Его значение для жителей города. Визуальная среда города. Использование растений в улучшении визуальной среды. Растения (дикорастущие и культурные) Ярославского региона. Экологические группы растений водоемов. Экологические группы растений болот. Экологические группы растений лесных массивов. Экологические группы растений антропогенных ландшафтов. Питание растений. Приемы ухода за растениями. Корневое питание растений. Удобрения органические и неорганические. Значение азота, калия, фосфора. Заболевания растений, связанные с недостатком минеральных солей. Организация компостной ямы. Правила использования органических удобрений. Использование ЭМ и технологичных червей. Уход за корневой системой. Правила полива растений. Размножение бесполое-вегетативное. Семена. Размножение растений. С обучающимися проводятся практические работы: «Всхожесть семян», «Наблюдения за прорастанием семян», «Прививки на растениях», «Рассаживание комнатных растений».

Ожидаемый результат:

✓ **Знание:** экологических групп растений региона, используемых в дизайне; значений растений в условиях промышленного города; причин ухудшения природной среды и путей её оздоровления; основных экологических понятий, источников загрязнений; норм и правил экологически обоснованного взаимодействия с окружающим миром; основных понятий по экологии растений в городских условиях.

✓ **Умение:** определять дикорастущие и культурные растения ярославской области, наиболее часто используемые для декора; готовить растения к высадке; закладывать компостные ямы и знать приемы использования органических удобрений; составлять цветочные композиции из местных растений; составлять собственные мини проекты по озеленению; регулировать свою деятельность, направленную на познание закономерностей мира природы и жизни человека; осуществлять информационный поиск для выполнения учебных задач; организовать собственную деятельность с учетом требований безопасности.

- ✓ Освоение универсальных способов деятельности в рамках образовательного процесса и в реальных жизненных ситуациях.
- ✓ Организация собственной деятельности с учетом требований безопасности.
- ✓ Осознание себя жителем планеты, города, чувство ответственности за сохранение природы.
- ✓ Установка на безопасный и здоровый образ жизни
- ✓ Развитие социально значимых личностных качеств, ценностных установок, индивидуально-личностных качеств, раскрывающих отношение к труду, систему норм и правил межличностного общения.
- ✓ Проявление дисциплины, трудолюбия и упорства в достижении поставленных целей