**Реализуемые естественнонаучные дополнительные общеобразовательные программы в детском ботаническом саду**

**МАУ ДО «Станция юных натуралистов»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование программы | Срок реализации | Возраст обучающихся | Кол-во обучающихся( 2023-2024 уч.г.) |
| 1 | Цветоводство | 1 | 11-12 лет | 20 |
| 2 | Юный опытник-растениевод | 1 | 13-16 лет | 21 |
| 3. | Цветик-семицветик | 1 | 7-12 лет | 44 |
| 4. | Азбука природы | 2 | 5-7 лет  | 150 |
| 5. | ЭкоДизайнер | 2 | 7-14 лет | 60 |
| 6. | Юный натуралист | 3 | 7-13 лет | 47 |

 **Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа эколого-биологической направленности «Цветоводство».** Возраст обучающихся 11-12 лет. Срок реализации 1 год. Содержание и структура курса «Цветоводство» обеспечивает получение дополнительных знаний о жизни цветковых растений, развитие творческих и натуралистических умений, научного мировоззрения, гуманности, экологической культуры, а также привития самостоятельности, трудолюбия и заботливого обращения с природой. В программе большое внимание уделено этическим нормам и правилам отношения к природе. Показано практическое применение биологических знаний. Цель программы:Создание условий для развития личности ребёнка, его экологической культуры посредством овладения знаниями, умениями, навыками   выращивания  цветочно-декоративных растений.

**Дополнительная общеобразовательная программа естественнонаучной направленности «Юный опытник-растениевод».** Возраст обучающихся 13-17лет. Срок реализации 1 год. Данная программа предназначена для индивидуальных (1-2 человека) занятий исследовательской деятельностью с наиболее заинтересованными старшеклассниками из расчёта 2-3 часа в неделю, итого 80-120 часов (в год) на 1 тему исследовательского проекта в течение учебного года, включая летний период. Цель программы: создание и реализация условий для расширения образовательных потребностей школьников, развитие их творческих способностей и дальнейшей социализации личности посредством экспериментальной деятельности в области растениеводства.  В последнее время сельскохозяйственная наука активно развивается и предлагает садоводам, огородникам и сельскохозяйственному производству новые сорта и гибриды культурных растений, современные препараты и агротехнические методы возделывания культур. Внедрение их в практику в условиях Северного Урала является экспериментом, задачи которого можно решить через сельскохозяйственное опытничество. Данная программа ориентирована на школьников, прошедших курс обучения по программе «Цветоводство» и проявляющих повышенный интерес в данной области.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучного направления «Цветик-семицветик».** Возраст обучающихся 7-12 лет. Срок реализации: 1 год. Количество Данная программа позволяет наиболее полно осуществить личностно - ориентированный подход к развитию творческих способностей ребёнка с учётом их возможностей и мотиваций. Участие обучающихся в реализации данной программы позволяет им получить разносторонние знания о живой природе. Приобретая практические умения и навыки в области ухода за цветочно-декоративными растениями, обучающиеся получают возможность удовлетворить свои потребности в созидании, реализовать желание создавать творческие проекты своими руками. Сочетание теоретических и активных форм обучения: беседа, дискуссия, экскурсии, конференции, проектно – исследовательская деятельность предусматривает развитие логического мышления, творческих способностей детей, исследовательские навыки, воспитывает доброту и любовь к природе.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «АЗБУКА ПРИРОДЫ».** Возраст обучающихся 5 -7 лет. Срок реализации: 2 года. Данная программа позволяет наиболее полно осуществить личностно - ориентированный подход к развитию творческих способностей ребёнка с учётом их возможностей и мотиваций. Участие обучающихся в реализации данной программы позволяет им получить разносторонние знания о живой природе. Приобретая практические умения и навыки в области ухода за животными и птицами, дети получают возможность удовлетворить свои потребности в созидании, реализовать желание создавать творческие проекты своими руками. Цель программы: создание условий для развития творческих способностей дошкольников в процессе изучения родной природы.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «ЭкоДизайнер».** Возраст обучающихся 7-14 лет. Срок реализации: 2 год. Программа ориентирована на формирование у детей экологической культуры, через освоения учащимся основ художественного искусства. Многие способности и чувства, которыми наделяет нас природа, к сожалению, остаются недостаточно развитыми и не раскрытыми, а значит и нереализованными в будущей жизни. Вопрос гармоничного развития и творческой самореализации становится, чуть ли не самым главным вопросом для современного человека. Целью данной программы является: создание условий для формирования у детей экологической культуры, через освоения обучающимися основ художественного искусства.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Юный натуралист»**

Возраст обучающихся 7 -13 лет

Срок реализации: 3 года. Объединение, работающее по настоящей программе, охватывает обучающихся с разным уровнем образовательных компетенций и творческих способностей. Программа обучает основам живой или неживой природы, экологии, природных взаимосвязей, особенностей выращивания сельскохозяйственных растений или животных, экологических проблем. Любовь и желание изучать мир и стать юным натуралистом в начале школьного пути поможет гармонично развиваться дальше. Проведение занятий в игровой форме повышает интерес к занятиям. Экскурсии в природу дают возможность руководителю углубить интересы обучающихся, помогают формировать дружбу в коллективе, ответственность.В процессе изучения данной программы у кружковцев формируется комплекс практических умений: наблюдать и сопоставлять простейшие природные явления, проводить простейшие опыты. Цель: создание условий для формирования нравственной и творческой личности черезрасширение знаний юннатов о жизни растений и животных, управлении их ростом и развитием.