

Аннотация
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
естественнонаучной направленности
«Знатоки природы»

Дополнительная общеразвивающая образовательная программа «Знатоки природы» составлена с учётом нормативно-правового обеспечения:

- Закона «Об образовании в РФ» 273-ФЗ от 12.12.2012 г.,
- Стратегии развития воспитания в РФ на период до 2025 года (Распоряжение Правительства РФ от 29 мая 2015 г. № 996-р);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 № 196 (редакция от 30.09.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Положения о дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе МКОУ «Советская средняя общеобразовательная школа №2 имени Героя Советского Союза И.Д. Занина» Советского района Курской области;

Роль естественных наук в современной действительности переоценить трудно, ведь они подробно изучают окружающий мир во всех его проявлениях. В их функции входит исследование развития всего живого, а именно: строение организмов, их поведение, а также отношения между собой и взаимосвязь с окружающей средой. Значение биологии в жизни человека становится понятным, если провести параллель между основными проблемами жизнедеятельности индивида, например, здоровьем, питанием, а также выбором оптимальных условий существования.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа "Знатоки природы" ставит перед собой целью формирование устойчивого познавательного интереса учащихся к изучению окружающего мира, а также приобретение знаний и практических умений в области познания живой природы. Овладение учебным материалом позволит обучающимся задуматься о тонких взаимоотношениях внутри биоценозов, научит высказывать свои мысли и отстаивать их, сформирует у подрастающего поколения понимание жизни как величайшей ценности.

Направленность программы – естественнонаучная.

Актуальность программы заключается в том, что она даёт возможность обобщить, систематизировать, расширить имеющиеся у детей представления о многообразии, строении и значении живых организмов. Используя методы моделирования, наблюдения, экспериментирования и проектирования в процессе обучения по данной программе, создаются связи внутреннего мира ребёнка с окружающей средой и устанавливаются личностные эмоционально окрашенные связи с объектами и явлениями окружающего мира.

Отличительные особенности программы заключается в том, что основной задачей является формирование умения делать выводы и умозаключения, доказывая свою точку зрения через поисково-исследовательскую деятельность, что является необходимым условием полноценного развития ребенка, играет неосценимую роль в формировании детской личности.

Адресат программы. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Знатоки природы» рассчитана для обучающихся разновозрастных групп в возрасте от 10 до 13 лет. Программа не предъявляет требований и не ставит ограничений к психологическим и физиологическим особенностям детей, а также к наличию знаний и умений в области естественных наук. Численность обучающихся в группе 8-10 человек.

Объём и срок освоения программы

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности "Знатоки природы" краткосрочная, высокоинтенсивная, рассчитана на 3 месяца обучения. Учебная нагрузка – три академических часа, 1 раз в неделю; всего 36 часов. Форма обучения очная. Возможно дистанционное и электронное обучение.

Особенности организации образовательного процесса.

Работа в объединении строится в разновозрастных группах обучающихся, которые являются основным составом детского объединения. Форма организации образовательного процесса может предполагать, как групповые занятия, так и, с учётом особенностей материально-технического обеспечения образовательного процесса, занятия по подгруппам.

Режим занятий, периодичность и продолжительность. Занятия проводятся в соответствии с - СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (утвержден постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 года N 28).

Продолжительность занятий детей в учебные дни не более 3-х академических часов в день. Длительность занятий составляет 45 минут с перерывом 10 мин. 3 занятия по 45 минут 1 раз в неделю.

Цель и задачи программы

Цель программы: создание условий для формирования у обучающихся поисково - познавательной деятельности, которая бы позволила не только систематизировать и расширить имеющиеся у детей представления об окружающей действительности, но и дать возможность им через эксперимент взять на себя новые социальные роли: лаборанта, исследователя - «учёного».

Задачи:

Личностные:

- расширять представления детей об окружающем мире через знакомство с элементарными знаниями через практические опыты по ботанике, зоологии, экологии;
- расширить знания об экологии и экологической ситуации в Курской области;
- научить выделять в любом природном процессе взаимосвязи;
- формировать умение сделать выводы из проведенных опытов и экспериментов;
- расширить знания в области исследовательской и проектной деятельности.

Метапредметные:

- воспитывать бережное отношение к природе.
- воспитывать чувство личной ответственности, чувство партнёрства со сверстниками;
- прививать принципы творческой деятельности и научно-исследовательского подхода в общении с окружающими как способы самореализации и самопознания;
- способствовать развитию коллективного сотрудничества для достижения единой цели.

Предметные:

- развивать творческое воображение, внимание, наблюдательность, логическое мышление при самостоятельной работе;
- развивать самостоятельное мышление в процессе обобщения накопленного опыта и применения его в другой ситуации;
- развивать ораторских способностей, артистические и эмоциональные качества при выполнении проектной работы;
- развивать интерес к творческой и исследовательской деятельности, исходя из индивидуальных способностей ребёнка. Способствовать формированию позитивного

представления об окружающем мире, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики.

Требования к знаниям и умениям:

В процессе реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Знатоки природы» обучающиеся должны

Знать: - что изучает биология, как наука;

- растения, их виды, условия необходимые для роста, части растений;
- животные, их виды, среда обитания, условия жизни;
- строение микроскопа, его основные части;

Уметь:

- отличать ядовитые растения от лекарственных;
- пользоваться справочниками-определителями;
- пользоваться микроскопом самостоятельно;
- проводить самостоятельно простейшие опыты и эксперименты;

Компетенции и личностные качества.

Обучающийся должен уметь:

- самостоятельно проводить простейшие опыты, эксперименты и наблюдения;
- пользоваться лабораторным оборудованием;
- самостоятельно пользоваться научной и справочной литературой;
- подготовить проект по выбранной теме, сформулировать гипотезу и задачи для её исследования; защитить свой проект перед сверстниками.

Личностные результаты:

Бережно относиться к окружающему миру;
Соблюдать правила поведения в живой природе;

Уметь общаться со сверстниками.

Метапредметные результаты:

Испытывает потребность учиться, самообразовываться и саморазвиваться;
Умеет принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, осуществлять поиск средств ее реализации;
Проявляет чувство ответственности за свои действия перед собой и товарищами.

Предметные результаты:

Знает и применяет в практической деятельности правила безопасной работы с лабораторным оборудованием;
Умеет самостоятельно организовать опытную и экспериментальную деятельность;
Испытывает потребность подтверждения теоретических знаний практикой.