

## Аннотации к образовательным программам, реализуемых

### МАУДО "Детская эколого-биологическая станция" муниципального образования Кандалакшский район

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Необычное в обычном»

Срок реализации – 1 год

Возраст обучающихся – 5 – 6 лет

Ребенок-дошкольник по природе своей - исследователь. Исследовательская, поисковая активность – его естественное состояние; ребенок настроен на познание мира, он хочет его познать. Исследовательское поведение для дошкольника важнейший источник получения представлений о мире. Старший дошкольный возраст - самоценный этап развития познавательной активности ребенка, под которым понимается не только процесс усвоения знаний, умений и навыков, а главным образом, поиск знаний, приобретение знаний самостоятельно или совместно со взрослым.

Одним из эффективных методов познания закономерностей и явлений окружающего мира является метод экспериментирования. Развиваясь как деятельность, направленная на познание и преобразование объектов окружающей действительности, детское экспериментирование способствует расширению кругозора, обогащению опыта самостоятельной деятельности, саморазвитию ребенка.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Фокусы природы»

Срок реализации – 1 год

Возраст обучающихся – 6 – 7 лет

Программа носит инновационный характер и является обобщением экспериментальной работы по организации опытнической и исследовательской деятельности обучающихся.

Одним из эффективных методов познания закономерностей и явлений окружающего мира является метод экспериментирования. Развиваясь как деятельность, направленная на познание и преобразование объектов окружающей действительности, детское экспериментирование способствует расширению кругозора, обогащению опыта самостоятельной деятельности, саморазвитию ребенка.

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы «Фокусы природы», «Необычное в обычном» реализуются в сетевой форме, что позволяет использовать ресурсы нескольких организаций Кандалакшского района (МАУДО «ДЭБС», МДОУ «Детский сад № 62», МБДОУ «Детский сад № 10»), реализовать новые подходы к организационному построению образовательного процесса и значительно расширяет спектр возможностей обучающихся.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «ЭкоМир»

Срок реализации – 1 год

Возраст обучающихся – 8 – 10 лет

Программа направлена на развитие мотивации и готовности обучающихся повышать свою экологическую грамотность, действовать предусмотрительно, осознанно придерживаться экологически безопасного образа жизни, ценить природу как источник духовного развития, информации, красоты, здоровья, материального благополучия.

В процессе обучения дети расширят знания, умения, навыки в области экологии и охраны природы через практическую деятельность, познакомятся с существующими в природе взаимосвязями растений, животных и человека, приобретут навыки правильного поведения в окружающей их среде. Овладеют навыками коллективной

деятельности в процессе совместной творческой работы в команде, приобретут умения и навыки в области экспериментирования и исследовательской деятельности.

Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «ЭКОтерапия»

Срок реализации – 1 год

Возраст обучающихся – 8–11 лет

Программа включает в себя образовательную (знакомство с миром растений и животных), реабилитационную (элементы арт-, трудо-, анимало- терапии), коммуникативную (стимуляция речевой активности и социальной адаптации), коррекционную (развитие мелкой и крупной моторики, упражнения на релаксацию, дыхательные гимнастики, упражнения на чередование напряжения-расслабления), а также проектную и исследовательскую деятельность (реализация групповых мини проектов и исследований).

Программа разработана в рамках гранта Министерства образования и науки Мурманской области на реализацию инновационных проектов в сфере дополнительного образования. В рамках реализации данной программы впервые активно используются методы экологической терапии (анималотерапевтические и гарденотерапевтические методы), которые позволяют развить сенсорные и интеллектуальные навыки у детей с ограниченными возможностями здоровья, дополняются и углубляются биологические и экологические знания в сочетании с различными формами работы.

Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Удивительные животные»

Срок реализации- 1 год

Возраст обучающихся - 11-14 лет

Данная программа расширяет познавательные возможности ребенка с особыми образовательными потребностями, знакомит их с разнообразием животного мира, средой обитания животных, особенностями их строения, уникальными особенностями поведения, значением в жизни человека.

Программа предполагает изучение биологии, анатомии и экологии животных. Дети, интересующиеся зоологией, получают ответы на все вопросы, в том числе по животному миру своего региона.

Изучение мира природы, понимание экологических проблем, способствуют расширению кругозора, мотивации к познанию неизведанного и к самостоятельному творчеству.

Для детей с ограниченными возможностями здоровья занятия в объединении – это среда, обеспечивающая комфортные психологические условия для индивидуального развития, раскрытия интеллектуально-творческого потенциала, социально-культурной адаптации, а это в свою очередь, влияет на формирование и становление личности ребёнка.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Природа и познание»

Срок реализации программы - 1 год

Возраст обучающихся - 7-8 лет

Данная программа является практикоориентированной, способствует овладению умениями и навыками, необходимыми в учебной деятельности, расширению и углублению знаний об окружающем мире, формирует представление о природе на основе знакомства с современными техниками декоративно-прикладного творчества. Полученные знания могут быть использованы обучающимися в качестве дополнительного источника для получения знаний к урокам технологии и ИЗО. В процессе обучения используются современные технологии: торцевание, квиллинг, коллаж. Деятельность обучающихся направлена на решение задач, связанных с изготовлением вначале простейших, затем более сложных изделий и их художественным оформлением.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Тайный науковед»

Срок реализации программы - 2 года

Возраст обучающихся - 7 -10 лет

Данная программа педагогически целесообразна, способствует расширению и углублению знаний об окружающем мире, формирует умения и навыки, необходимые для организации проектной и исследовательской деятельности, которые в будущем станут основой для организации учебно-исследовательской деятельности в старших классах. Программа также способствует формированию целостного представления о природе на основе развития интеллектуального потенциала, при переходе из младшего школьного возраста в среднее звено, тем самым развивая экологический аспект современной культуры.

Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Наш дом-Земля»

Срок реализации программы - 1 года

Возраст обучающихся - 7 – 10 лет

Образовательная программа является начальным звеном формирования естественнонаучных знаний обучающихся, умений наблюдать, анализировать, взаимодействовать с окружающим миром. Обучение построено так, чтобы формирование знаний и умений осуществлялось на доступном для них уровне.

В процессе реализации программы ребенок должен получить знания о закономерностях и взаимосвязях природных явлений, единстве неживой и живой природы, о взаимодействии и взаимозависимости природы и человека, о гармоничных отношениях с природой, самим собой, со всем живым как главной ценностью на Земле.

Данная программа сформирует у детей осознанные представления о нормах и правилах поведения в природе и привычках их соблюдения в своей жизнедеятельности. Обучающиеся расширят представление о природе родного края, об особенностях растительного и животного мира Кольского Севера.

Занятия в объединении для детей с ограниченными возможностями здоровья являются эффективным методом для развития интеллекта и психики ребенка, средством для развития его эмоций и чувств, эстетического вкуса, интеллекта и творческого потенциала.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Наш дом –Земля»

Срок реализации программы - 2 года

Возраст обучающихся - 7 - 10 лет

Занятия по данной образовательной программе способствуют экологическому, нравственному, эстетическому воспитанию, всестороннему развитию познавательных способностей, совершенствованию духовного и физического здоровья обучающихся. В ходе освоения программы дети приобретут навыки исследовательской деятельности.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Удивительный мир растений»

Срок реализации программы - 1 год

Возраст обучающихся - 11 - 15 лет

В ходе освоения образовательной программы, обучающиеся приобретут знания и навыки в области цветоводства, познакомятся с разнообразием цветочно-декоративных растений. Изучат дикорастущие и редкие растения местной флоры. Научатся правилам ухода за растениями, основам декоративного цветоводства и ландшафтного дизайна.

Программой предусматриваются самостоятельные работы на учебно-опытном участке, в процессе которых обучающиеся приобретут навыки исследовательской деятельности в области растениеводства. Сформируется экологическая культура и навыки бережного отношения к природе.

В программу включены разделы по развитию эстетического и художественного вкуса (композиция, аранжировка, знакомятся с искусством составления букетов, зимних композиций из веток и засушенных цветов).

Образовательная программа повышает уровень экологической компетенции обучающихся, решая тем самым задачи профессиональной ориентации детей.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Первые шаги в науку»

Срок реализации программы - 1 год

Возраст обучающихся - 7-9 лет

Опытно - экспериментальная деятельность позволяет объединить все виды деятельности и все стороны воспитания, развивает наблюдательность и пытливость ума, развивает стремление к познанию мира, все познавательные способности, умение изобретать, использовать нестандартные решения в трудных ситуациях. Исходя из этого, возникла необходимость создания условий для целенаправленной работы по поисково-познавательной деятельности младших школьников. Занимательные опыты, эксперименты побуждают детей к самостоятельному поиску причин, способов действий, проявлению творчества.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Природа и творчество»

Срок реализации – 2 года

Возраст обучающихся - 11-14 лет

Данная образовательная программа включает в себя теоретические и практические знания по экологическому воспитанию и бережному отношению к природе. У детей, занимающихся в кружке, формируется экологическая культура, которая выражается в гуманно-ценностном отношении к природе, основными проявлениями которого служат: доброжелательность к живым существам, эмоциональная отзывчивость; интерес к природным объектам.

В процессе работы, обучающиеся знакомятся с многообразием природного материала, его происхождением, правилами подбора цветовых сочетаний, фактурой и особенностями разнообразных природных материалов, учатся выполнять коллективные работы, поделки - сувениры. Работа по изготовлению изделий из природного материала способствует развитию личности ребенка, воспитанию характера, формирует такие качества как настойчивость, целеустремленность, терпение, умение доводить начатое дело до конца, помогает воспитывать гармонически развитую личность.

Дополнительная общеобразовательная программа естественнонаучной направленности «Юный эколог»

Срок реализации – 2 года

Возраст обучающихся - 11-15 лет

Программа реализует потребности общества в решении проблем выживания, охраны природной среды, а также ориентирует на создание ключевых нравственных и других ценностей цивилизации.

Новизна программы – неразрывность теоретического материала и практической деятельности; экскурсии, в процессе которых обучающиеся знакомятся с реальными живыми объектами природы, учатся самостоятельно познавать явления и процессы, происходящие в природе, приобретают навыки исследовательской работы, умения проводить мониторинг, изучать влияние человеческой деятельности на естественные экосистемы.

Педагогическая целесообразность заключается в том, что данная программа формирует определённую эколого-этическую позицию, ответственность за свою жизнь, осмысленное отношение ко всему живому, развивает творческую деятельность и креативное мышление обучающихся, способствует формированию активной патриотической позиции.

Адаптированная дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Зоопланета»

Срок реализации – 1 год

Возраст обучающихся - 11-15 лет

Объем и степень сложности материала по программе рассчитан на обучающихся специальных коррекционных общеобразовательных школ и классов.

Образовательная программа опирается на чувственное познание мира природы, опыт общения с природными объектами, на развитие эмоций, способности наблюдать, сопереживать, заботиться, ощущать красоту окружающего мира, выражать свои мысли и понимание природы.

Учитывая особенности детей с особенностями в развитии, в процессе занятий используются разнообразные методы и формы обучения: наблюдения в природе по сезонам, практические работы, простейшие опыты и эксперименты, беседы, видеофильмы. Для углубления и закрепления знаний, а также для расширения кругозора обучающихся проводятся экскурсии, что дает возможность обучающимся стать не пассивным потребителем готовых знаний, а активным участником обучения на всех его стадиях.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Зоологии»

Срок реализации- 1 год

Возраст - 11 -15 лет

Интерес к представителям животного мира – неотъемлемая часть счастливого детства множества людей. Это всегда актуально. Дети знакомятся с удивительным миром животных, животными, обитающими в природе и биологическими объектами уголка живой природы.

На занятиях у обучающихся формируется представление о ценности жизни живых организмов, экологически целесообразном поведении человека, что способствует развитию гуманизма и ответственного отношения к природе.

Новизна программы заключается в том, что в ее содержании рассматриваются декоративные животные комнатного содержания и животные, обитающие в природных условиях, в едином подходе.

Дети овладевают основными правилами и приёмами выполнения практических работ по сохранению и уходу за декоративными животными, соблюдая при этом правила техники безопасности, охраны труда и личной гигиены.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Туристы - экологи»

Срок реализации – 1 год

Возраст обучающихся –12-14 лет

Данная программа носит образовательно-развивающий характер, предусматривает раскрытие индивидуальных психологических особенностей детей, овладение туристскими, экологическими и краеведческими навыками, позволяющими свободно ориентироваться в природе, участвовать в походах и путешествиях. Учитывая разносторонние интересы детей и многообразие окружающего мира, в содержание программы включены вопросы по изучению природы, истории, краеведению и туризму, потому что свой родной край необходимо изучать комплексно.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Школа полевой экологии»

Срок реализации программы - 1 год

Возраст обучающихся - 12 -15 лет

Отличительной особенностью данной программы является то, что в отличие от школьных программ в данном курсе включены в большом количестве лабораторные, практические и исследовательские работы, позволяющие оценить состояние окружающей

среды. Многие темы -межпредметные, они показывают многообразие окружающего нас мира, заставляют детей мыслить диалектически, познавать наиболее общие закономерности. Программа предполагает знакомство с методиками полевых исследований, гидробиологических и гидрологических исследований, методами учета птиц и насекомых, методами биоиндикации воздуха, простейшими метеорологическими наблюдениями.

Во время весенне-летней полевой практики проводится работа по освоению навыков полевых исследований путем выполнения и оформления отчетов по изученным методикам. Завершающим этапом обучения по программе является проведение экологических экспедиций на территории ФГБУ «Кандалакшский природный заповедник».

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Полевая экология» реализуются в сетевой форме, используя ресурсы Кандалакшского государственного природного заповедника, Мурманского арктического государственного университета.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Алхимик»

Срок реализации программы - 1 год

Возраст обучающихся - 11-14 лет

Данная программа охватывает теоретические основы химии и практическое назначение химических веществ в повседневной жизни, раскрывает интересные и важные стороны практического использования химических знаний. В учебный план программы включены разделы, которые направлены на удовлетворение познавательных интересов о веществах, их производстве и их практическом применении в быту.

В процессе изучения данного курса, обучающиеся совершенствуют практические умения, способность ориентироваться в мире разнообразных химических материалов, осознают практическую ценность химических знаний, их общекультурное значение для образованного человека. Решение задач различного содержания воспитывает у обучающихся трудолюбие, целеустремленность, вырабатывает мировоззрение, формирует навыки логического мышления.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Фармацевты-медики»

Срок реализации программы - 1 год

Возраст обучающихся - 12 – 15 лет

Данная программа имеет мировоззренческую значимость, способствует осмысленному выбору обучающимися в будущем своего профессионального пути. Ее содержание направлено на выработку у подрастающего поколения положительных социальных качеств личности: уверенности в себе, выносливости, самообладания, желания рационально использовать природный потенциал своего организма.

Учебный процесс так построен, что обучающиеся ощущают для себя реальную пользу от приобретенных знаний и умений, могут применить их в практической деятельности, например, оказывая простейшие приемы первой медицинской помощи.

Содержание программы направлено на обеспечение эмоционально-целостного понимания высокой значимости жизни, здорового образа жизни, о вреде тех или иных действий или бездействий по отношению к себе и своему здоровью, а также на формирование способности использовать приобретенные знания в практической деятельности.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «ЭкоМир»

Срок реализации - 1 год

Возраст обучающихся - 8-10 лет

В настоящее время неотъемлемой частью развития общества является воспитание бережного, внимательного отношения к окружающей среде. Осознание важности охраны природы, формирования природоохранного сознания - одно из условий формирования личности человека. Фундаментом формирования экологической культуры являются достоверные знания по экологии и окружающей среде и практические умения, направленные на изучение природы. Но, на сегодняшний день очень важен вопрос воспитания ребенка, не просто познающего природу, а юного исследователя, способного увидеть новые грани обыденных явлений и фактов, раздвинуть привычные рубежи человеческих знаний.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Палитра детских ремесел»

Срок реализации - 2 года

Возраст обучающихся - 11-13 лет

Новизна данной программы заключается в применении новых технологий и вариации нетрадиционных художественных техник. Она объединяет в себе систему интеграции традиционных и инновационных форм, методов и приёмов обучения декоративно-прикладному искусству, которая направлена на формирование творческих способностей обучающихся, создание необходимых условий для развития мотивационной сферы и творческого потенциала личности. Занятия направлены на объединение исторических знаний с практикой. Большое значение имеет обсуждение художественных выставок, поиск и подбор иллюстраций образцов дизайнерских разработок и организация проектной деятельности. При выполнении творческих проектных работ обучающиеся, кроме освоения технологических приемов, должны включаться в решение задач, направленных на создание целостного изделия, отвечающего как функциональным и эстетическим, так и экономическим и экологическим требованиям. Использование метода проектов позволяет интегрировать знания и умения, полученные обучающимися при изучении различных дисциплин на разных этапах обучения и изготавливать своими руками красивые и нужные предметы, что повышает интерес к работе и приносит удовлетворение результатами своего труда.