

Программы мероприятий по дополнительным образовательным платным услугам

1. Познавательное занятие для школьников «Живая материя»

Цель: Расширение и углубление эколого-биологического кругозора школьников.

Целевая аудитория: учащиеся с 1 по 9 класс.

Содержание: Тематическое занятие с использованием интерактивных технологий с элементами игровых форм обучений. Практическое закрепление полученной информации через интерактивные формы и творческие элементы.

В настоящее время в рамках цикла «Живая материя» разработаны следующие занятия:

Эко-центр «ДОМ» по адресу проспект Победы д.71Г:

«Путешествие в царство Грибы»

«Такие разные пернатые»

«История изобретения микроскопа»

«Пчелиные истории»

«Русские народные праздники»

«Мир удивительных моллюсков»

ГДЭБЦ по адресу ул. Космонавтов, д.57:

«Растения-хищники»

«Волшебница вода»

«Магические свойства бумаги»

«Движение стихий»

«Деревья-патриархи»

«Притча о полной банке»

2. Занятие естественнонаучной направленности с использованием опытно-экспериментальной деятельности

1) **Комплексное занятие с использованием опытно-экспериментальной деятельности по биологии и экологии с элементами игровых форм обучения и мастер-классом.**

Цель: формирование познавательных интересов учащихся через опытно-экспериментальную деятельность.

Целевая аудитория: для школьников с 1 по 9 класс.

Содержание: На занятии изучаются элементы базовых знаний естественнонаучных дисциплин, что будет мотивировать учащихся к их изучению и получению дополнительных знаний. Разнообразная опытно-экспериментальная и прикладная деятельность дает возможность овладеть знаниями о природе, изучить современные экологические проблемы, научиться необходимым правилам экологичного поведения.

2) **Комплексное занятие, включающее в себя основы теоретических знаний и проведение физических опытов.**

Цель: формирование знаний школьников в области межпредметных связей, понимания экологических явлений с точки зрения точных наук.

Целевая аудитория: для школьников среднего и старшего звена.

Содержание: На занятиях даются основы теоретических знаний и проведение физических опытов. Практическое внедрение детского экспериментирования как средства развития познавательной активности.

3. Программа для дошкольников "Юные исследователи природы" (в т.ч. выездное для ДОУ)

Цель: формирование познавательного интереса к окружающему миру, развитие наблюдательных способностей, любознательности у детей дошкольного звена.

Целевая аудитория: дошкольники от 3 до 7 лет.

Содержание: Интерактивное занятие, включающее в себя знакомство с окружающей природой, интересными фактами из жизни растений и животных, с тайнами микромира с использованием микроскопа.

4. Экскурсия по зоологической и ботанической базе ГДЭБЦ

Цель: расширение кругозора в области ботаники и зоологии.

Целевая аудитория: школьники с 1 по 11 класс.

Содержание: Экскурсия проводится по ботанической (оранжерейные теплицы - круглогодично, дендрарий - сезонно) и зоологической базе ГДЭБЦ. Наглядное знакомство с биологическими и экологическими особенностями представленных в экспозиции видов, дополняющее школьный курс биологии.

Материально-техническая база:

- оранжереи с растениями разных климатических зон в количестве 740 таксонов;
- дендрарий с растениями разных климатических зон в количестве 270 таксонов;
- выставочный павильон «Биосфера» (уголок живой природы) - около 40 видов животных.

5. Экскурсия по экологической тропе "Лесные тайны и чудеса" в парке "Горкинско-Ометьевский лес"

Цель: формирование экологического сознания и бережного отношения к природе, развитие навыков наблюдения и определения животных и растений.

Целевая аудитория: школьники с 1 по 11 класс, посетители Горкинско-Ометьевского леса.

Содержание: Полевая экскурсия по экологической тропе с выполнением практических заданий. Наглядное знакомство с биологическими и экологическими особенностями произрастающих растительных видов и обитающих животных видов.

6. Экскурсия по лаборатории «Удивительный микромир»

Цель: формирование представлений о микромире и элементарных навыков работы с микроскопом.

Целевая аудитория: школьники с 1 по 5 класс.

Содержание: Изучение истории возникновения микроскопа, устройство микроскопа и правил работы с ним. Экскурсия по основным экспозициям лаборатории, изучение основ работы с микроскопом, приготовление микропрепаратов и просмотр их под микроскопом. Самостоятельное изготовление временных микропрепаратов.

7. Мастер-класс «Природа в оригами»

Цель: знакомство с прикладным японским искусством оригами. Обучение технологии

изготовления базовых моделей и композиций.

Целевая аудитория: учащиеся младшего школьного возраста.

Расходные материалы предоставляются ГДЭБЦ: цветная бумага для оригами, клей, ножницы, самоклеющиеся декоративные элементы.

Содержание: рассказ о национальном японском искусстве оригами в сопровождении демонстрации оригинальных образцов (наглядность, компьютерная презентация). Демонстрация педагогом технологии изготовления базовой модели и композиции. Изготовление детьми помощью педагога модели сувенира, которая может представлять собой подвижную или надувную игрушку, открытку, нарядную коробочку, цветы и т.д. Изготовленная модель остается участникам мастер-класса.

8. Мастер-класс «Природное искусство»

Цель: знакомство с искусством создания изделий из природных материалов, развитие навыков работы с природными материалами и инструментами, создание благоприятной вдохновляющей атмосферы для творческого самовыражения.

Целевая аудитория: школьники с 1 по 5 класс.

Расходные материалы предоставляются организатором: цветная бумага, картон, материал для лепки, клей, ножницы, самоклеющиеся декоративные элементы, природный материал.

Содержание: тематические мастер-классы. Тематика и технология меняется в зависимости от сезона года или экологических дат. Педагог демонстрирует технологию изготовления модели, совместно выполняется предлагаемая модель. Изготовленная модель остается участникам мастер-класса.

9. Интерактивное просветительское мероприятие "Радуга природы"

Цель: развитие коммуникативных способностей детей, способствующих социальной адаптации, обеспечение культурного, познавательного досуга.

Целевая аудитория: для учащихся младшего и среднего школьного возраста.

Место проведения: актовый зал ГДЭБЦ.

Содержание: Серия досугово-просветительских мероприятий оргмассового отдела, направленных на расширение знаний о разнообразных явлениях природы с использованием активных форм работы: конкурсы, викторины, интерактивные игры, сценки, миниатюры экологической тематики по оригинальным сценариям педагогов ГДЭБЦ

10. Командная интеллектуально-развивающая викторина "Битва умов" с элементами квеста

Цель: расширение кругозора учащихся, развитие эрудиции, логического мышления, повышение интереса к познавательной деятельности.

Целевая аудитория: учащиеся с 1 по 9 класс.

Содержание: Игровая программа интеллектуально-развивающего характера, проводится в формате викторины, разделенная на несколько раундов, в каждом из которых задаются вопросы из разных областей знаний: география, история, биология, искусство, литература. При прохождении каждого раунда игры командам выдаются элементы пазла, которые в конце должны собраться в одну картину: по виду собранной картины (наиболее полной) объявляются победители и призеры.

11. Командная интеллектуально-развлекательная игра «Хрустальная сова»

Цель: развитие мышления и интеллекта учащихся, сплочение детского коллектива, установление положительного, доверительного контакта между детьми и взрослым.

Целевая аудитория: школьники с 1 по 9 класс.

Содержание: Командная интеллектуально-развлекательная игра, созданная на основе знаменитой викторины «Что? Где? Когда?».

12. Интерактивно-познавательное занятие "В гостях у братьев наших меньших"

Цель: знакомство учащихся с различными животными, формирование интереса и любви к животным, воспитание ответственного отношения к природе.

Целевая аудитория: школьники с 1 по 5 класс.

Содержание: Интерактивное занятие с рассказом о различных видах животных, их среде обитания, питании, повадках и наблюдением за животными вживую.

13. Краткосрочный курс занятий "Народные ремесла и природа"

Цель: развитие творческого мышления, знакомство с народным творчеством и расширение общего кругозора.

Целевая аудитория: учащиеся с 3 по 11 класс.

Содержание: Цикл состоит из 12 занятий: 1 раз в неделю в течение 3-х месяцев. Курс включает в себя изучение старинных народных промыслов и технологий (ткачество, вязание, вышивка), а также изготовление изделий из ниток.

14. Годовой курс занятий по углубленному изучению биологии для учащихся 10-11 классов

Цель: систематизация и углубление знаний по основным разделам школьной программы по биологии.

Целевая аудитория: учащиеся 10-11 классов.

Содержание: Продолжительность курса - 72 часа, 36 занятий, 1 раз в неделю в течение учебного года. Курс включает в себя теоретические занятия, в которых рассматриваются основные разделы школьной программы по общей биологии (строение и функции клеток, эволюция, генетика), ботанике, зоологии, анатомии.

15. Годовой курс занятий по углубленному изучению биологии для учащихся 9 классов

Цель: систематизация и углубление знаний по основным разделам школьной программы по биологии.

Целевая аудитория: учащиеся 9-х классов.

Содержание: Продолжительность курса - 72 часа, 36 занятий, 1 раз в неделю в течение учебного года. Курс включает в себя теоретические занятия, в которых рассматриваются основные разделы школьной программы по общей биологии (строение и функции клеток), ботанике, зоологии, анатомии.

16. Краткосрочный курс занятий для учащихся "Генетика: принципы и практика"

Цель: систематизация и углубление знаний по основным разделам генетики, развитие навыков решения типовых задач по генетике.

Целевая аудитория: учащиеся 10-11 классов.

Содержание: Продолжительность курса - 32 часа, 16 занятий, 1 раз в неделю в течение 4 месяцев. Курс включает в себя теоретические занятия, на которых разбираются понятия и законы генетики, а также практические занятия, на которых отрабатываются навыки решения задач. В

рамках курса рассматриваются все разделы генетики: основы генетики, молекулярные основы наследственности, генетика человека, генетика популяций.