

**Образовательная игра «Эволюция»
Педагог дополнительного образования
Барская Г.А.**



В ходе игры ребята сами комбинируют различные свойства (приспособления) животных и развивают собственную популяцию, получая новые полезные свойства и противодействуя соперникам. Основная задача игроков - моделирование нового вида животного, способного занять доминирующее положение в экосистеме.

Возраст обучающихся: от 7 лет и старше.

**Интерактивное занятие «Тайная жизнь муравья»
Педагог дополнительного образования Барская Г.А.**



На занятии ребята изучают образ жизни муравьев на примере формикария, строение его тела, узнают значение муравья в природе, исследуют устройство муравейника. В завершении мероприятия дети выполняют творческую работу - сувенир «Муравей».

Возраст обучающихся: 5-7 лет.

**«Тайны зеленого листа: фотосинтез и не только»
Старший методист Коновалова Е.В.**



Какую роль играют листья в жизни растений? Может быть, это всего лишь пышный, красивый, но бесполезный наряд? Какие чудеса происходят внутри зеленого листа? На эти вопросы ребята найдут ответы в ходе данного интерактивного занятия. Рассмотрев зеленый лист под микроскопом, смогут увидеть «носы» растений. Узнают тайну рождения чуда, когда в «фасолинах» — хлоропластах соединяются углекислый газ и вода.

Возраст обучающихся: 12-15 лет.

**«Точка опоры»
Методист Стрельцова Ж.В.**



Обучающиеся найдут свои «точки опоры» - свои сильные стороны, которые дают чувство уверенности, надежности, а значит, и безопасности. Через решение кейсовых заданий выяснят, какое значение для каждого из нас имеет семья, какое место она занимает в жизни, раскроют секреты семейного счастья.

Возраст обучающихся: 13-16 лет.



**«Хранители воды»
Методист Стрельцова Ж.В.**

Обучающиеся задумаются о важности сохранения водных ресурсов, обучатся простым действиям и шагам по сбережению воды в повседневной жизни дома, в школе и на природе. Поймут, насколько важны водные ресурсы для экономики, социума и экосистемы планеты, и узнают больше об актуальных проблемах, связанных с водой в XXI веке.

Возраст обучающихся: 11-13 лет.

**«Практическая фитотерапия»
Методист Стрельцова Ж.В.**



На занятии обучающиеся научатся определять лекарственные растения при помощи определителей растений. Узнают о способах применения распространённых лекарственных растений.

Возраст обучающихся: 10-12 лет.

**«Аспирин: свойства, качество, безопасность»
Старший методист Коновалова Е.В.**



В ходе занятия обучающиеся познакомятся с фармацевтическими свойствами этого медицинского препарата, историей его открытия, узнают, почему это вещество химиками называют ацетилсалициловой кислотой и как его можно получить в лаборатории, в каких растениях оно содержится.

Практическая часть интерактивного занятия посвящена знакомству с физическими и некоторыми химическими свойствами аспирина. Также разговор пойдет о безопасности препарата. Обучающиеся смогут сравнить чистоту данного лекарственного средства от разных производителей, определив с помощью качественных реакций наличие примесей в нем.

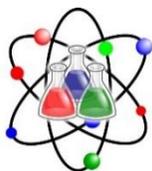
Возраст обучающихся: 14-16 лет

**«Майнд-фитнесс для всех»
Методист Стрельцова Ж.В.**



Мастер-класс поможет школьникам понять устройство и принцип работы головного мозга человека, раскрыть факторы, способствующие лучшей работе головного мозга, познакомит с упражнениями для стимуляции мозговой деятельности, полезными рекомендациями по ведению здорового образа жизни. Современная технология майнд-фитнеса направлена на тренировку памяти, концентрации внимания, логического мышления.

Возраст обучающихся: 10–15 лет.



**Практикум для обучающихся «Загадочный мир кислот:
кислоты известные и неизвестные»
Старший методист Коновалова Е.В.**

Совершив путешествие в мир кислот, обучающиеся узнают много интересного о кислотах, содержащихся в природе, в организме растений, животных, человека. Разговор пойдет о кислотах, которые жизненно необходимы каждому из нас. Это аминокислоты, являющиеся «строительным материалом» для белков, аскорбиновая кислота или витамин С, участвующая во многих биохимических процессах, происходящих в организме каждого из нас. Участники практикума научатся распознавать кислоты с помощью универсальной индикаторной бумаги, а также с помощью природных индикаторов.

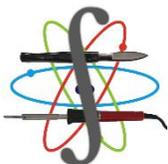
Возраст обучающихся: 15-17 лет.



**«Ароматы природы»
Методист Золотайкина Л.Л.**

Знакомство с физиологическим процессом восприятия запаха, участие в практической работе по распознаванию запахов.

Возраст обучающихся: 7-10 лет.



**«Бионика: как мы вдохновляемся природой»
Методист Курчакова О.А.**

Занятие способствует формированию интереса к бионике, изучающей принципы организации биологических систем и создание на основе полученных знаний новых механизмов, приборов и технических конструкций. Включает игровые элементы, выполнение экспериментальной работы по группам.

Возраст обучающихся: 12-15 лет.



**«Лишайники – биоиндикаторы загрязнения
окружающей среды»
Методист Курчакова О.А.**

Обучающиеся научатся различать лишайники по типам слоевища и оценивать уровень загрязнения воздуха по встречаемости эпифитных лишайников.

Возраст обучающихся: 11-13 лет.



**«Показатели здоровья человека»
Методист Курчакова О.А.**

В ходе выполнения практических заданий обучающиеся определяют гармоничность физического развития по антропометрическим данным, выявляют функциональное состояние дыхательной и сердечно-сосудистой системы.

В основу функциональных проб положен учёт изменения частоты пульса и дыхания в зависимости от положения тела или определённого мышечного напряжения.

Возраст обучающихся: 13-15 лет.



**«Звук-волшебник»
Методист Золотайкина Л.Л.**

В ходе занятия обучающиеся знакомятся со сложным процессом восприятия звука и влиянием его на организм человека. В дискуссии участвуют команды «биологов», «докторов», «музыкантов» и «физиков». Для дошкольников проводятся элементарные опыты со звуком.

Возраст обучающихся: 7-12 лет.

**Интерактивное занятие «Хранители плодородия»
Старший методист Коновалова Е.В.**

В ходе занятия обучающиеся узнают, почему почву называют биокосным веществом, какие факторы способствуют почвообразовательным процессам. Ребята познакомятся с таким понятием, как вермикультура, узнают много интересного и полезного о дождевом черве и других обитателях почвы. Почему дождевого червя называют хранителем плодородия? На этот и многие другие вопросы обучающиеся смогут ответить с помощью Космоленка, который поможет провести интересный и познавательный практикум и сделать необходимые выводы.

Возраст обучающихся: 12-15 лет.



**«Ключи здоровья»
Методист Золотайкина Л.Л.**

Определение основных составляющих здорового образа жизни, выявление необходимости рационального питания для современного человека.

Возраст обучающихся: 10-14 лет.

«Экология жилища и здоровье человека»

Методист Курчакова О.А.



На сегодняшний день проблема экологии дома является одной из самых актуальных, ведь, по статистике, в разного рода помещениях мы находимся около 80% своего времени.

На занятии обучающиеся научатся определять параметры микроклимата жилища, проанализируют условия своей жизни с точки зрения воздействия экологически опасных веществ и факторов среды, узнают о способах улучшения экологической обстановки в нашем доме.

Возраст обучающихся: 13-15 лет.

«В гармонии с собой»

Методист Стрельцова Ж.В.



Комплекс занятий направленный на развитие личностной сферы, способствует осознанию ценности и уникальности собственной личности, своих сильных и слабых сторон, поднятию самооценки, развитию положительного, целостного образа «я», самопринятию.

Возраст обучающихся: 12-16 лет.

«Как рассказать историю через фотографию»

Методист Рыбакина Е.А.



Обучающиеся узнают, что такое визуальный сторителлинг, идея и образ персонажа, расположение персонажа в кадре, и на примерах разберут работы профессионального фотографа.

Возраст обучающихся: 10-16 лет.

«Я и мир вокруг»

Методист Рыбакина Е.А.



Развитие сенсомоторных функций, качество восприятия реальности, каналы восприятия: зрение, слух, осязание.

Возраст обучающихся: 7-16 лет.

Цикл занятий: «Обыкновенное чудо. Соль: друг или враг?», «Волшебные кристаллы»

Методист Золотайкина Л.Л.



Знакомство со свойствами и видами соли, влиянием природного минерала на здоровье человека. Занятие включает экспериментальную и творческую деятельность.
Возраст обучающихся: 7-10 лет.

Практикум «Изучение качественного состава чипсов»

Старший методист Коновалова Е.В.



Чипсы – любимое лакомство не только многих детей и подростков, но и взрослых. Но, к сожалению, не всегда любимое и вкусное является полезным. В ходе занятия-практикума его участники выяснят, какие вещества входят в состав чипсов и сделают вывод о том, стоит ли этот продукт употреблять в пищу регулярно. Или лучше делать это изредка, вспоминая поговорку: «Прежде чем за стол мне сесть, я подумаю, что съесть!»?

Возраст обучающихся: 10-15 лет.

«Точки здоровья: практические основы рефлексотерапии»...

Методист Стрельцова Ж.В.



На занятии поднимаются вопросы фармацевтического загрязнения окружающей среды. Через решение кейсовых заданий обучающиеся узнают, как уменьшить лекарственный след в природе и найдут альтернативные источники здоровья.
Возраст обучающихся: 13-15 лет.

«Осень по-научному: феноменальное превращение природы»

Методист Стрельцова Ж.В.



Осень - время осенних наблюдений и интересных опытов. Занимательные эксперименты помогут найти научные объяснения природным явлениям. Обучающиеся закрепят знания о знакомых деревьях, форме и строении их листьев, значении листьев для дерева.

Возраст обучающихся: 10-12 лет.



«Микропластик в окружающей среде»

Методист Курчакова О.А.

Фрагменты микропластика попадают в экосистемы из различных источников и накапливаются в окружающей среде и в живых организмах. На занятии обучающиеся узнают: чем опасен микропластик и как влияет на здоровье человека.

Возраст обучающихся: 13-15 лет.

Мастер-класс «Эко-косметика своими руками: физико-химические основы изготовления бурлящего гейзера здоровья»

Методист Стрельцова Ж.В.

Изготовление бомбочек для ванн доступно каждому. Совершенно безопасные компоненты, увлекательные опыты - веселое настроение гарантировано! На занятии обучающиеся узнают о полезных свойствах бомбочек для ванн, научатся их самостоятельно изготавливать. Проведут занимательные эксперименты.
Возраст обучающихся: 10-15 лет.

Экомарафон «3х3» Методист Стрельцова Ж.В.

Обучающая игра, способствующая расширению представлений о флоре и фауне, о природоохранных мероприятиях. Формирует способность восприятия целостной картины мира, бережное отношение к природе, умение жить в гармонии с окружающим миром, развиваются познавательные способности координация движений, эрудиция.
Возраст обучающихся: 12-15 лет



"Живопись на деревянном спиле" Педагог-организатор Михайленко Е.Ю.

Спил, обрамлённый корой - прекрасная основа под живопись. На занятии обучающиеся узнают о многовековой истории росписи, о стилях, жанрах, видах и техниках создания картин, ознакомятся с литературой по живописи и художественному ремеслу. Ребята раскроют секреты подготовки дерева и сотворят яркие шедевры, которые станут украшением интерьера или отличным подарком с лесным ароматом.
Возраст обучающихся: от 7 лет и старше

«Волшебная нейрографика» Педагог-организатор Михайленко Е.Ю.

Нейрографика - это творческий метод, который с помощью рисования помогает снизить стресс, перенаправить эмоциональные переживания. Обучающиеся узнают о появлении, принципах, направлениях нейрографики, о вопросах и задачах, которые можно проработать с этой техникой. Попробуют нарисовать яркие рисунки по определенному нейрографическому алгоритму, почувствуют медитативный процесс рисования нейролиний.
Возраст обучающихся: от 13 лет и старше

