

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Омутинская средняя общеобразовательная школа № 2

Рассмотрено
на заседании ШМО
классных руководителей
Руководитель ШМО
Риффель С.Н. Риффель
Протокол № 4 от 30.10.2018 г.

Согласовано:
Заместитель
директора по УВР
Гетало С.И. Гетало
30.10.2018 г.

Утверждаю:
Директор
МАОУ ОСОШ № 2
А.Б. Комарова
Приказ № 13/1-од
от 31.10.2018 г.



Рабочая программа
кружка «Уголок живой природы»
в рамках реализации
внеурочной деятельности
обучающихся 2-х классов
на 2018-2019 учебный год

Составители:
учитель начальных классов
Королева О.И.

с. Омутинское, 2018

Ожидаемый результат:

Учащиеся должны знать:

Правила поведения и технику безопасности в уголке живой природы, при проведении экскурсий и наблюдений.

Конкретных представителей УЖП, их биологические особенности и правила обращения с ними.

Основные среды обитания живых организмов: водная среда, наземно-воздушная среда, почва как среда обитания, организм как среда обитания;

Основные методы исследования в биологии: наблюдение, эксперимент, измерение;

Учащиеся должны уметь:

- ✓ ухаживать за конкретными представителями уголка живой природы;
- ✓ под руководством учителя проводить непосредственное наблюдение, опыты, эксперименты за представителями уголка живой природы;
- ✓ под руководством учителя оформлять отчет (презентацию), включающий описание наблюдения, его результаты, выводы;
- ✓ применять полученные знания, умения и навыки в организации внеклассной работы: проведения экскурсий, викторин, бесед, классных часов;
- ✓ получать биологическую информацию из различных источников;

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЙ

Вводное занятие (2 ч.).

Что такое уголок живой природы (УЖП), его обитатели. Техника безопасности, правила поведения.

Социальный проект «Уголок живой природы» (в течение 1 года обучения.)

Выбор проблемы, актуальность, цель, задачи, план действий, сроки реализации.

Тема №1. Комнатные растения в уголке живой природы (3ч)

Космическая роль растений (1ч.)

Растения – основной источник кислорода в атмосфере Земли. Растения – производители (продуценты) питательных веществ в биосфере. Растения – первое звено в пищевых цепях и пирамидах природных сообществ. Роль растений в УЖП. Роль растений в очистке воздуха помещений, растения-производители кислорода и фитонцидов, лекарственные растения УЖП и их возможное использование. Влияние комнатных растений на психологическое состояние человека.

Практическая работа – экологическая оценка кабинета: оценка температурного, теплового, светового режимов кабинета.

Растения, рекомендуемые для содержания в уголке живой природы (1ч.)

Условия выращивания комнатных растений. Требования растений к световому режиму, поливу, температуре воздуха. Подбор оптимальных для УЖП видов растений.

Практическая работа - изготовление этикеток с видовыми названиями для растений живого уголка.

Практическая работа - уход за растениями уголка живой природы, содержание их в чистоте.

Опыт - Какие растения «любят» обитатели живого уголка.

Выставка рисунков «Мои зелёные любимцы!» (1ч.)

Тема №2. Животные - обитатели УЖП (10ч.).

Роль животных в природных экосистемах(1ч.)

Знакомство с первыми обитателями УЖП. Техника безопасности при обращении с животными уголка живой природы.

Животные – потребители (консументы) питательных веществ. Роль животных в пищевых цепочках, пирамидах энергии.

Методы профилактики болезней, условия содержания животных в неволе.

Практическая работа - изготовление этикеток с кличками и видовыми характеристиками животных. Знаков: об охране животных, правилах поведения в УЖП, в лесу.

Дождевой червь(2ч.)

Значение в почвообразовании. Знакомство со способом питания, положение в пищевых цепях.

Экскурсия на пришкольный участок. «Где обитают дождевые черви?»

Практическая работа – строение дождевых червей, их почвообразовательная деятельность.

Хомяки. (4ч.)

Биологические особенности. Содержание. Правила обращения. Профилактика болезней. Размножение. Кормление.

Опыт – выявление пищевых привязанностей. Уход.

Практическая работа – заготовка кормов для обитателей УЖП.

Уход и кормление хомяков.

Декоративные крысы(1ч)

Биологические особенности. Содержание, правила безопасного обращения. Размножение.

Кормление. Профилактика болезней.

Практическая работа – изготовление «гулялок» - лабиринтов для прогулок мелких грызунов из пластиковых бутылок.

Морская свинка(2ч.)

Породы. Правила обращения. Особенности содержания. Кормление. Разведение.

Практическое занятие – наблюдения за морской свинкой в условиях живого уголка. Выявление пищевых привязанностей. Уход.

Тема№3. Террариум и его обитатели (5ч.)

Устройство террариума(1ч). Виды, обустройство.

Практическая работа: оборудование простейшего террариума.

Черепаша (1ч.) обитатель террариума. Биологические и физиологические особенности.

Содержание. Правила обращения. Профилактика болезней. Виды черепах. Кормление.

Практическая работа: наблюдение за черепахой. Выявление пищевых пристрастий.

Лягушки(1ч.) Типичный представитель местной фауны. Ее содержание в террариуме. Особенности физиологии.

Практическая работа: наблюдение за поведением лягушек в неволе и особенностями ее способа питания. Определение видового названия.

Сухопутные улитки (1ч.) Биологические и физиологические особенности. Содержание. Правила обращения. Профилактика болезней. Кормление.

Практическая работа: строение и поведение Ахатин.

Презентации на тему «Эти удивительные.....» по изученной теме (1ч.)

Тема№4. Аквариум и его обитатели в уголке живой природы (7ч.)

Подводный мир в комнате (1ч.)

Виды аквариумов. Устройство простого аквариума. Требования к составу воды для аквариума.

Практическая работа – изготовление простейшего оборудования для аквариума – компрессора, искусственного освещения, сачка.

Лабораторная работа – определение качества водопроводной воды в домашних условиях.

Особенности строения водных растений (1ч.)

Их роль в водоеме. Роль аквариумных растений. Видовое многообразие аквариумных растений.

Практическая работа – рассматривание листа элодеи под микроскопом и капли воды из аквариума.

Моллюски (1ч.)

Обитатели аквариума. Их роль в аквариуме.

Практическая работа определение видовой принадлежности аквариумных моллюсков.

Многообразие рыб (2ч.)

Распространение, видовой состав. Аквариумные рыбки. Кто такие рыбы? Как движутся рыбы? Как дышат рыбы? Как рыбы ориентируются? Многообразие аквариумных рыбок. Как правильно кормить рыб. Икринки и мальки. Болезни рыб и их профилактика. Подмена воды в аквариуме – неперемное условие здоровья рыб. Интересные обитатели аквариума.

Практическая работа – подготовка аквариума для заселения.

Практическая работа - заселение аквариума растениями, моллюсками

Практическая работа – наблюдение за жизнью рыб в аквариуме.

Практическая работа – чистка и подмена воды в аквариуме.

Сообщения по изученной теме «Этот загадочный подводный мир!» (1ч.)

Тема№6. Птицы в живом уголке (7ч.).

Многообразие птиц (2ч.)

Птицы нашей местности. Значение птиц в природе. Помещение для птиц. Оборудование клеток и принадлежностей для ухода. Уход за птицами, их приручение. Корма и кормление птиц. Охрана и привлечение птиц.

Экскурсия «Птицы, обитающие на пришкольном участке».

Практическая работа – изготовление кормушек для птиц. (д.з.)

Практическая работа - Вывешивание кормушек на пришкольной территории.

Волнистые попугайчики (1ч.)

Наиболее типичные обитатели живого уголка. Биологические особенности правила ухода.

Канарейки. Экзотические птицы. Неприхотливые комнатные птицы. Куры. Породы кур.

Прославленные вокалисты. Наши зимние гости. Наблюдение за жизнью птиц в лесу.

Практическая работа – правила содержания и ухода за попугаями. Как научить волнистого попугайчика говорить.

Тематическое планирование

Вводное занятие (2 ч)

1	Что такое уголок живой природы?	1	
2	Техника безопасности, правила поведения.	1	

Комнатные растения в уголке живой природы (3 ч)

3	Космическая роль растений.	1	
4	Растения, рекомендуемые для содержания в уголке живой природы.	1	
5	Выставка рисунков «Мои зелёные любимцы»	1	

Животные — обитатели УЖП (10 ч)

6	Роль животных в природных экосистемах	1	
7	Дождевой червь	2	
8	Хомяки. Биологические особенности.	1	
9	Хомяки. Правила обращения, кормление.	1	
10	Хомяки. Профилактика болезней.	1	
11	Хомяки. Правила содержания.	1	
12	Декоративные крысы.	1	
13	Морская свинка. Породы. Особенности содержания.	1	
14	Морская свинка. Уход. Кормление.	1	

Террариум и его обитатели (5 ч)

15	Устройство террариума. Виды, оборудование.	1	
16	Черепаха	1	
17	Лягушки.	1	
18	Сухопутные улитки.	1	
19	Презентации на тему «Эти удивительные...»	1	

Аквариум и его обитатели (7 ч)

20	Подводный мир в комнате.	1	
21	Особенности строения подводных растений.	1	
22	Моллюски.	1	
23	Многообразие рыб.	2	
24	Интересные обитатели аквариума.	1	
25	Сообщения по теме «Этот загадочный подводный мир»	1	

Птицы в живом уголке (7 ч)

26	Многообразие птиц.	2	
27	Волнистые попугайчики.	1	
28	Неприхотливые комнатные птицы.	1	
29	Экзотические птицы.	1	

30	Наблюдение за жизнью птиц в природе.	2	
Итого:		34	