

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Петелинская средняя общеобразовательная школа

ул. Ленина, д. 25, с. Петелино, Якутский район, Тюменская область, 627047 тел./факс: 94-155

СОГЛАСОВАНА
на заседании
педагогической комиссии
Протокол № 1
от «30» августа 2019г.

СОГЛАСОВАНА
заведующей директором по УВР

Н.И.Котикова

УТВЕРЖЕНА
приказом
от «30» августа 2019 г.
№ 114/11

И.Ю.Похрушева

И.Ю.Похрушева



**Работа программы
внеурочной деятельности
«Азбука земли»**

(начального уровня (базовый))
класс 4 класс

на 2019 – 2020 учебный год

Количество часов в неделю – всего за год 34

Составитель рабочей программы:
Шукал Елена Александровна, учитель начальных классов

1. Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Воспитанник научится:

- Узнавать основные сельскохозяйственные культуры;
- Агротехнике возделывания овощных культур (*петрушка, лук, огурец*);
- Узнавать полезных и вредных жителей огорода;
- Определять основные болезни овощных культур;
- Узнавать представителей живой природы, занесённых в Красную книгу области;
- Определять сорные растения;
- Выполнять правила поведения в природе;
- Выполнять правила техники безопасности при работе с инвентарём и минеральными удобрениями.

Воспитанник сможет научиться:

- Распознавать семена овощных культур;
- Правильно посадить рассаду огурцов и ухаживать за ней в течение всего вегетационного периода;
- Проводить наблюдения за овощными растениями (*петрушка, лук, огурцы*);
- Проводить наблюдения за природными явлениями;
- Работать со справочной литературой;

- Работать с гербарным материалом.

2. Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности

1. Вводная часть. (2 ч.)

- Организационное занятие;
- Ознакомление учащихся с планом работы;
- Экскурсия по УОУ «Понятие об открытом и защищенном грунте»;
- Знакомство с комнатным овощеводством;
- Техника безопасности при работе на УОУ и на занятиях кружка.

2. Осенние работы на УОУ. (10ч.)

- Знакомство с УОУ. Сад. Огород. Цветник;
- Сроки и техника уборки урожая овощных культур. Учёт урожая;
- Значение осенней обработки почвы;
- Пересадка петрушки в ящики для зимней выгонки зелени;
- Агротехника выращивания петрушки в комнате;
- Оформление выставки овощей;
- Подготовка к Празднику урожая;
- Праздник урожая.

Практические работы: уборка урожая овощных культур, послеуборочных остатков, перекопка почвы, пересадка петрушки в ящики, заготовка земли, сбор листьев и цветов для гербария.

3. Важнейшие сельскохозяйственные культуры. (10 ч.)

- Сортовое разнообразие овощных культур;
- Полевые культуры;
- «Значение овощных и полевых культур в жизни человека и сельскохозяйственных животных»;
- Выбор овощной культуры для дальнейшего более подробного исследования (*огурец*);
- Сбор материала и оформление буклетов «Из прошлого огурца. Огурец и ее родственники»;
- Проект «Азбука витаминов овощей».

Практические работы: работа с литературой, работа над проектом, изготовление буклетов, уход за петрушкой, сбор зелени для школьной столовой.

4. Почва и её роль в жизни растений, питание из почвы. (6 ч.)

- Разнообразие почв по механическому составу: песчаные, супесчаные, суглинистые, глинистые;
- Образование верхнего плодородного слоя почвы (в лесу, на лугу; роль растений, животных, микроорганизмов и климатических условий);
- Понятие о плодородии. Изменение почвы под влиянием хозяйственной деятельности человека;
- Почва - источник минеральной пищи для растений;
- Удобрения. Минеральные и органические;
- Влияние удобрений на повышение урожайности растений;
- Техника безопасности при работе с минеральными удобрениями;
- Агротехника выгонки лука на перо методом гидропоники.

Практические работы: определение состава почв, зарисовка образцов почвенных разрезов, распознавание основных минеральных и органических удобрений по внешнему виду, наблюдение за растворимостью минеральных удобрений в воде, посадка лука на перо, уход за петрушкой и сбор зелени.

5. Охрана и привлечение зимующих птиц. (6ч.)

- Знакомство с птицами нашей местности;
- Корма для зимующих птиц и значение зимней подкормки птиц;
- Техника изготовления кормушек;
- Акция «Кормушка».

Практическая работа: наблюдение за поведением зимующих птиц, изготовление кормушек, заготовка кормов для зимующих птиц, зарисовка птиц и написание рассказов о своих наблюдениях над птицами в тетради, наблюдение и уход за петрушкой, луком и сбор зелени.

6. Знакомство с семенами овощных культур. (6 ч)

- Знакомство с семенами овощей;
- Распознавание семян; особенности строения семян;
- Значение подготовки семян к посеву. Различные способы подготовки семян;
- Условия хранения семян;
- Методы выбора сорта или гибрида огурцов для различного вида выращивания;
- Подготовка и посадка семян огурца.

Практические работы: распознавание семян овощных культур, изготовление наглядного пособия «Строение семени», выбор наиболее подходящего сорта огурца для комнатного выращивания, подготовка семян к посеву, посадка семян огурца, наблюдение и запись в тетрадь.

7. Сорные растения, вредители и болезни овощных культур. (8 ч.)

- Наиболее распространённые сорные растения и их внешний вид;
- Способы размножения сорняков;
- Меры борьбы с сорными растениями;
- Наиболее распространённые вредители и болезни овощных культур;
- Методы борьбы с вредителями и болезнями овощных культур;
- Пересадка рассады огурцов;
- Изготовление панно из высушенных листьев и цветов к празднику 8 марта.

Практические работы: ознакомление с сорными растениями по гербарным образцам, работа с определителями и другой справочной литературой, ознакомление с вредителями и основными болезнями огородных растений, работа с тетрадью, наблюдение и уход за рассадой огурцов, пикировка.

8. Красная книга Урала и России. (8 ч.)

- Красная книга Урала и России;
- Охраняемые территории и растения;
- Первые перелётные птицы;
- Различные виды искусственных гнездовий, правила их развески;
- Значение птиц в сельском хозяйстве;

- День птиц.
- Подкормка огурцов.

Практические работы: составление докладов, оформление стенда «Растения нашей местности, занесённые в Красную книгу», наблюдение за поведением перелётных птиц, изготовление скворечников, зарисовка птиц и написание рассказов о своих наблюдениях над птицами в тетради, наблюдение и уход за огурцами: подкормка и сбор первых плодов.

9. Кладовая здоровья. (4 ч.)

- Что такое лекарственные растения?
- Как искать, собирать и хранить лекарственные растения?
- Лечебные свойства овощных растений и их использование.
- Проведение конкурса на тему «Лучший рецепт из огурцов»
- Праздник «Первого урожая».
- Итоговое занятие объединения. Представление презентации «Наши работы».

Практические работы: составление сборника «Лечебные свойства овощных растений», изготовление буклетов «Лучшие рецепты из огурцов», уход и сбор урожая огурцов.

3. Тематическое планирование

№	Тема	Количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1	Вводная часть. Защищенный грунт и комнатное овощеводство	1		
	Осенние работы на учебно-опытном участке школы (УОУ)			
2	Знакомство с учебно-опытным участком. Сад, огород, цветник.	1		
3	Значение осенней обработки почвы. Обработка почвы.		1	
4	Пересадка петрушки в ящики для зимней выгонки зелени. Агротехника выращивания петрушки в комнате.		1	
5	Оформление выставки овощей. Подготовка к празднику Урожая.		1	
6	Праздник Урожая.		1	
	Важнейшие сельскохозяйственные культуры			
7	Сортовое разнообразие овощных и полевых культур.	1		
8	Значение овощных и полевых культур в жизни человека и сельскохозяйственных животных.	1		

9	Выбор овощной культуры для дальнейшего исследования (<i>огурец</i>).		1	
10	Сбор материала и оформление презентации (буклетов) «Огурец и его родственники».		1	
11	Проект «Азбука витаминов овощей».		1	
	Почва и её роль в жизни растений, питание из почвы			
12	Разнообразие почв по механическому составу.	1		
13	Понятие о плодородии. Изменение почвы под влиянием хозяйственной деятельности человека.	1		
14	Агротехника выгонки лука на перо.		1	
	Охрана и привлечение зимующих птиц			
15	Знакомство с птицами нашей местности.	1		
16	Корма и их значение для зимней подкормки птиц.	1		
17	Техника изготовления кормушек. Акция «Кормушка»		1	
	Знакомство с семенами овощных культур			
18	Знакомство с семенами овощей. Особенности строения семян. Распознавание семян.	1		

19	Значение подготовки семян к посеву. Различные способы подготовки семян к посеву.	1		
20	Методы выбора сортов огурцов для различного вида выращивания. Подготовка и посадка семян огурцов.		1	
	Сорные растения, вредители и болезни овощных культур			
21	Наиболее распространённые сорные растения и их внешний вид. Способы размножения сорняков, и меры борьбы с сорняками.	1		
22	Наиболее распространённые вредители и болезни овощей. Меры борьбы с вредителями и болезнями овощных культур.	1		
23	Пересадка рассады огурцов.		1	
24	Изготовление панно из листьев к 8 марта.		1	
	Красная книга Урала и России			
25	Красная книга Урала и России. Охраняемые территории и растения.	1		
26	Первые перелётные птицы. Различные виды гнездовий, охрана птиц. Значение птиц в сельском хозяйстве.	1		
27	Праздник «День птиц»		1	
28	Подкормка огурцов.		1	

	Кладовая здоровья			
29	Что такое лекарственные растения? Лечебные свойства овощных растений. Изготовление сборника «Лечебные свойства овощных растений».	1		
30	Конкурс на тему «Лучший рецепт из огурцов» (совместно с родителями).		1	
	Защита проекта			
31	Подготовка к защите проекта.		1	
32-34	Представление презентаций «Наши работы», «Чему мы научились».		2	2
	Всего			

4. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Презентации к занятиям

2. Таблицы:

- «Строение цветка» - 1 шт.
- «Простые соцветия» - 1 шт.
- «Сложные соцветия» - 1 шт.
- «Соцветие, цветки и плод» - 1 шт.
- «Разнообразие цветков» - 1 шт.
- «Сухие плоды» - 1 шт.
- «Сочные плоды» - 1 шт.
- «Распространение сухих плодов и семян» - 1 шт.
- «Семена двудольных растений» - 1 шт.
- «Семена однодольных растений» - 1 шт.
- «Прорастание семян» - 1 шт.
- «Вегетативное размножение комнатных растений» - 1 шт.

3. Наглядные пособия:

- Гербарий «Простые и сложные листья» - 1 компл.
- Коллекция семян овощей – 1 компл.

5. Список информационных источников

1. Ганичкина О.А. «Моим огородникам» ООО «Издательство «Эксмо», 2003г.
2. Герасимов А.М. «Комнатное цветоводство», Москва, 1992г.
3. Господникова М.К. «Проектная деятельность в начальной школе» В.: «Учитель», 2009г.
4. Корин С. «Биология. Иллюстрированный справочник» М: изд.дом «Росмэн», 1997г.
5. Кривобок Е.В. «Исследовательская деятельность младших школьников» В.: «Учитель», 2009 г.
6. Лостникова Е.А. «Основы естественнонаучных и сельскохозяйственных знаний. Задания для самостоятельных работ», М.: «Владос», 2001г.
7. Мухин В.Д. «Справочник садовода-любителя» Издательство «Московская правда», 1986г.
8. Стрельцов Б.В. «1000 агроприёмов садовода-овощевода» М.: ООО «СЛК», 1995г
9. Таранов В.В. «Садово-огородный участок» М.: Агропромиздат, 1989г.
10. Цветкова М.В. «Энциклопедия комнатного цветоводства» Харьков Книжный клуб, 2005г
11. Набор из карточек «Сад и огород: шаг за шагом».

