

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
Заларинская СОШ №1

Дополнительная общеразвивающая программа
«Экология родного края»
На 2024-2025 учебный год
Срок освоения программы 1 год, 34 недели, 34 часа.

р.п. Залари, 2024г.

Пояснительная записка

**Рабочая программа дополнительного образования по экологии 10-12 лет,
составлена на основе:**

1.

17

2010

1897.

2.

-

6

Цель программы:

Задачи курса:

Образовательные:

Развивающие:

Воспитательные:

-

-

-

-

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

-
-
-
-

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

Личностные УУД:

-
-
-
-

Регулятивные УУД:

-
-
-
-
-
-

Познавательные УУД:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Коммуникативные УУД:

-

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

-

Требования к уровню подготовки учащихся.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ УЧЕБНОГО КУРСА

ВВЕДЕНИЕ (2 ч)

-

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ РАСТЕНИЙ К ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ (13 ч)

СВЕТ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ.

-

Лабораторная работа. Влияние света на анатомическое строение листьев. Лабораторная работа. Изучение строения листьев светлюбивого и тенелюбивого растений под микроскопом.

ТЕПЛО В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ.

ВОДА В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ.

Лабораторная работа. Анатомо-морфологические особенности строения растений по отношению к водному режиму (гидатофиты, гидрофиты, гигрофиты, мезофиты, ксерофиты).

ВОЗДУХ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ.

ПОЧВА В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ.

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ РАСТЕНИЯМИ (2 ч)

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ЖИВОТНЫМИ И РАСТЕНИЯМИ (2 ч)

-

ГРИБЫ И БАКТЕРИИ В ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ (1 ч)

ОНТОГЕНЕЗ РАСТЕНИЙ (2 ч)

Лабораторная работа. Изучение онтогенеза травянистого многолетнего растения.

РАЗНООБРАЗИЕ УСЛОВИЙ СУЩЕСТВОВАНИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАСТЕНИЯ (2 ч)

(2)

-

-

Лабораторная работа. Разнообразие жизненных форм травянистых растений (стержнекорневые, кистекорневые, корневищные, луковичные, клубнеобразующие и др.).

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ РАСТЕНИЙ К УСЛОВИЯМ ЖИЗНИ В СООБЩЕСТВАХ (7 ч)

Лабораторная работа. Моделирование природного сообщества.

Экскурсия в природное сообщество.

ЭКОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ – НАУЧНАЯ ОСНОВА ОХРАНЫ ПРИРОДЫ (1 ч)

Экскурсия в ботанический сад, краеведческий музей. Знакомство с заказниками, ботаническими памятниками природы.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
6 КЛАСС

№ п/п	Содержание	Кол-во часов
1.		4
2.		26
		6
		6
		6
		4
		4
4.		4
5.		2
6.		4
7.		4
8.		4
9.		14
10.		2
		68

**Календарно – тематическое планирование
6 класс**

№ п/п	Тема раздела Тема урока	Кол-во часов
	Введение - 2	
1.		2
2.	Экскурсия.	2
	Приспособления растений к экологическим факторам - 13	
	Свет в жизни растений -3	
3.		2
4.	<i>Лабораторная работа. Влияние света на анатомическое строение листьев.</i>	2
5.	Лабораторная работа.	2
	Тепло в жизни растений - 3	
6.		2
7.		2
8.		2
	Вода в жизни растений - 3	
9.		2
10.	<i>Лабораторная работа. Анатомо-морфологические особенности строения растений по отношению к водному режиму</i>	2
11.	Практическая работа.	2
	Воздух в жизни растений -2	

12.	Лабораторная работа. Лабораторная работа.	2
13.		2
	Почва в жизни растений -2	
14.	Практическая работа.	2
15.	Экскурсия.	2
	Взаимоотношения между животными и растениями - 2	
16.	- Лабораторная работа.	2
17.	- Лабораторная работа.	2
	Взаимоотношения между растениями - 2	
18.	Лабораторная работа.	2
19.		2
	Грибы и бактерии в жизни растений - 1	
20.	Лабораторная работа.	2
	Онтогенез растений - 2	
21.	Экскурсия.	2
22.	<i>Лабораторная работа. Изучение онтогенеза</i>	2

	<i>травянистого многолетнего растения</i>	
	Разнообразие условий существования и их влияние на растения - 2	
23.		2
24.		2
	Жизненные формы растений - 2	
25.	<i>Лабораторная работа. Разнообразие жизненных форм травянистых растений.</i>	2
26.		2
	Приспособление растений к условиям жизни в сообществах- 7	
27.		2
28.		2
29.	<i>Лабораторная работа. Моделирование природного сообщества.</i>	2
30.		2
31.	Экскурсия	2
32.		2
33.		2
	Экология растений – научная основа охраны природы - 1	
34.	<i>Экскурсия. Знакомство с заказниками, ботаническими памятниками природы.</i>	2
		68

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
УМК, используемый при работе по данной программе:

1.		6				
		2-	-	-	-	- 192
2.			6			
	-					
3.		-			5-	
			-			
2005.						

СПИСОК ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1.				-		1996.
2.						
	-		-			
3.						
	-					
		1996.				
4.						
				-	-	300
5.				/		
	2007.	448				
6.						1997.
7.						
			-	-		
	2005.					
8.						
9.					2004.	

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

1.						
		-	-			
2006.						
2.			/			
3.						
4.			-		1994.-	-684
5.						