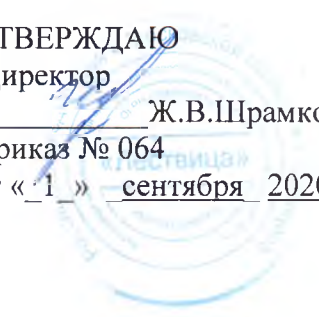


**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРАВОСЛАВНАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
«ЛЕСТВИЦА»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ Ж.В.Шрамко
Приказ № 064
от « 1 » сентября 2020 г.



Рабочая программа
по учебному предмету
«Биология»

5 класс
основное общее образование
(ФГОС основного общего образования)

Количество часов - 34 (1 час в неделю)

Составитель: **Шаповаленко Ирина Сергеевна**, учитель биологии

2020 – 2021 учебный год

Пояснительная записка.

Рабочая программа разработана на основе авторской программы по биологии 5 – 9 классов. Авторы :В.В. Пасечник ,Латюшин В. В., Колесов .

Рабочая программа реализуется через УМК « Биология. Введение в биологию 5 класс. (Линейный курс), учебник для общеобразовательных учреждений – Москва , Дрофа , 2020.

Согласно учебному плану учреждения на реализацию этой программы отводится 1 час в неделю , 34 часа в год.

Раздел 1. Планируемые результаты освоения учебного предмета.

Личностные результаты.

- должны иметь сформированность познавательных мотивов и интересов, направленных на изучение живой природы ; доказывать , строить рассуждения ,сравнивать , анализировать , делать выводы ;
- знать основные принципы отношения к живой природе .

Метапредметные результаты .

- уметь работать с различными источниками : учебником , научно – популярной литературой , биологическими словарями и справочниками , анализировать информацию , преобразовывать ее из одной формы в другую ;
- овладеть составляющими проектной и исследовательской деятельности , умение видеть проблему , выдвигать гипотезы , классифицировать , наблюдать , проводить эксперименты ,делать выводы и заключения , объяснять , доказывать.

Предметные результаты .

- различать жизненные формы растений ;
- знать правила поведения в природе ;
- анализировать последствия деятельности человека в природе ;
- соблюдать правила работы в кабинете биологии ;
- знать и соблюдать правила работы с биологическими приборами ;
- освоить приемы выращивания культурных и комнатных растений ;

Раздел 2. Содержание программы (34 часа)

Глава 1. Жизнь растений.

Минеральное питание растений. Фотосинтез. Образование органических веществ в листьях. Дыхание растений. Испарение воды листьями. Роль листопада в жизни растений. Прорастание семян.

Рост и развитие растений. Биологическое значение размножения. Особенности размножения растений. Половое размножение покрытосеменных растений. Вегетативное размножение растений.

Глава 2. Систематика растений.

Понятие о систематике как разделе биологической науки. Водоросли: зеленые ,бурые , красные. Мхи. Папоротники, хвощи, плауны. Высшие семенные растения. Голосеменные и Покрытосеменные , или Цветковые ,растения. Класс Двудольные. Семейство

Крестоцветные. Семейство Розоцветные. Семейство Бобовые. Семейство Зонтичные .Семейство Пасленовые. Семейство Сложноцветные. Класс Однодольные .Семейство Злаки. Семейство Лилейные.

Глава 3. Вирусы. Бактерии.

Вирусы – неклеточная форма жизни . Общая характеристика бактерий. Взаимоотношения бактерий с другими организмами. Питание и размножение бактерий. Азотфиксирующие и фотосинтезирующие бактерии. Бактериальные болезни растений. Значение бактерий.

Глава 4. Грибы.

Общая характеристика грибов. Экологические группы грибов. Лабораторная работа.

Питание и размножение грибов. Дрожжи и плесени. Съедобные и ядовитые грибы. Грибы – паразиты . Значение грибов в природе и в жизни человека. Общая характеристика и экология лишайников.

Глава 5. Развитие растительного мира на Земле. Жизнь организмов в сообществах.

Эволюция растений. Растительные сообщества. Типы растительности . Ботанические сады. Дикорастущие , культурные и сорные растения.

Раздел 3. Тематическое планирование.

№	Наименование разделов.	Общее количество часов на изучение.	Лабораторные работы.
1.	Жизнь растений.	9	
2.	Систематика растений.	10	
3.	Вирусы. Бактерии.	5	
4.	Грибы.	5	1
5.	Развитие растительного мира на Земле.	5	
Итого:		34	1

Приложение

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема	Дата поведения		Примечание (коррекция дат и тем)
		по плану (№ учебной недели)	по факту (дата)	
1.	Жизнь растений. Минеральное питание растений.	1		
2.	Фотосинтез. Образование органических веществ в листьях.	2		
3.	Дыхание растений.	3		
4.	Испарение воды листьями. Роль листопада в жизни растений.	4		
5.	Прораствание семян.	5		
6.	Рост и развитие растений.	6		

7.	Биологическое значение размножения. Особенности размножения растений.	7		
8.	Половое размножение покрытосеменных растений.	8		
9.	Вегетативное размножение покрытосеменных растений.	9		
10.	Систематика растений. Понятие о систематике как разделе биологической науки.	10		
11.	Водоросли : зеленые, бурые, красные.	11		
12.	Мхи.	12		
13.	Папоротники, хвощи, плауны.	13		
14.	Высшие семенные растения. Голосеменные и Покрытосеменные растения.	14		
15.	Класс Двудольные. Семейство Крестоцветные. Семейство Розоцветные.	15		
16.	Класс Двудольные . Семейство Бобовые. Семейство Зонтичные.	16		
17.	Класс Двудольные. Семейство Пасленовые. Семейство Сложноцветные.	17		
18.	Класс Однодольные. Семейство Злаки. Семейство Лилейные.	18		
19.	Обобщающий урок.	19		
20.	Вирусы. Бактерии. Вирусы – неклеточная форма жизни.	20		
21.	Общая характеристика бактерий.	21		
22.	Взаимоотношения бактерий с другими организмами. Питание и размножение бактерий.	22		
23.	Азотфиксирующие и фотосинтезирующие бактерии.	23		
24.	Бактериальные болезни растений. Значение бактерий.	24		
25.	Грибы. Общая характеристика грибов. Экологические группы грибов. Лабораторная работа.	25		
26.	Питание и размножение грибов. Дрожжи и плесени.	26		
27.	Съедобные и ядовитые грибы.	27		
28.	Грибы – паразиты. Значение грибов в природе и в жизни человека.	28		
29.	Общая характеристика и экология лишайников.	29		
30.	Развитие растительного мира на Земле. Жизнь организмов в сообществах. Эволюция растений.	30		
31.	Растительные сообщества.	31		

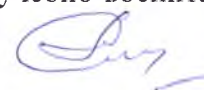
32.	Типы растительности. Ботанические сады.	32		
33.	Дикорастущие , культурные и сорные растения.	33		
34.	Обобщающий урок.	34		

РАССМОТРЕНО

протокол заседания педагогического
совета № 1 от 31.08 2020г

СОГЛАСОВАНО

заместитель директора
по учебно-воспитательной работе

 Яковлева Т.В.
31.08. 2020 г.