

РАССМОТРЕНО
МОучителей
Мышова М.И.
Протокол№1
от"29"08.2023г

СОГЛАСОВАНО
Заместительдиректорапо
Исхакова А.П.
от"31"08.2023г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор школыМБОУ
"Стародрожжановскаясош.№1"



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 5DFFF40084B009B049365D86FA111CF4
Владелец: Насыбуллина Лилия Амирзяновна
Действителен с 21.09.2023 до 21.12.2024

НасыбуллинаЛ.А.
Приказ№150
от"31"08.2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
КУРСА «ОБЩИЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИИ»**

Для 11класса

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контр. работы	Практ. работы		
Тема 1. Размножение и индивидуальное развитие организмов (3ч.)						
1	Организменный уровень: общая характеристика. Размножение организмов	1			5.09.2023	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6 https://m.edsoo.ru/863e831e
2	Развитие половых клеток. Оплодотворение	1			12.09.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6
3	Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон	1			19.09.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8436
Тема 2. Наследственность и изменчивость организмов (7ч.)						
4	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание	1			26.09.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8878
5	Неполное доминирование. Генотип и фенотип. Анализирующее скрещивание	1			3.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e89a4
6	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков	1			10.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e89a4
7	Хромосомная теория наследственности. Закон Моргана. Генетика пола. Наследование, сцепленное с полом	1			17.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8c60
8	Закономерности изменчивости	1			24.10.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe
9	Основные методы селекции растений, животных и микроорганизмов. Биотехнология	1			7.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214 https://m.edsoo.ru/863e9336
10	Обобщение и систематизация знаний по темам: «Размножение и индивидуальное развитие организмов», «Наследственность и изменчивость организмов»	1	1		14.11.	
Тема 3. Популяционно-видовой уровень (7ч)						

11	Популяционно-видовой уровень: общая характеристика. Виды и популяции	1			21.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea20e
12	Развитие эволюционных идей	1			28.11.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9570
13	Движущие силы эволюции, их влияние на генофонд популяции	1			5.12.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9da4
14	Естественный отбор как фактор эволюции. Многообразие видов.	1			12.12.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9ed0
15	Микроэволюция и макроэволюция	1			19.12.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9c1e
16	Направление эволюции	1			26.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9c1e
17	Принципы классификации. Систематика	1			9.01.	Библиотека ЦОК
Тема 4. Экосистемный уровень (8ч)						
18	Экосистемный уровень: общая характеристика. Среда обитания организмов. Экологические факторы. <i>Лабораторная работа</i> «Выявление приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов»	1		0.5	16.01.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eafec
19	Экологические сообщества. <i>Лабораторная работа</i> «Сравнение анатомического строения растений разных мест обитания»	1		0.5	23.01.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb46a
20	Виды взаимоотношений организмов в экосистеме. Экологическая ниша <i>Лабораторная работа</i> «Изучение экологических ниш разных видов растений»	1		0.5	30.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb348
21	Видовая и пространственная структура экосистемы <i>Лабораторная работа</i> «Описание экосистем своей местности»	1		0.5	6.02.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb5fa
22	Пищевые связи в экосистеме	1			13.02.	
23	Круговорот веществ и превращение энергии в экосистеме.	1			20.02.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebb5e
24	Экологическая сукцессия. Последствия влияния деятельности человека на экосистемы	1			27.02.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb5fa
25	Обобщение и систематизация знаний по темам «Популяционно-видовой уровень», «Экосистемный уровень»	1	1		5.03.	
Тема 5. Биосферный уровень (8ч)						
26	Биосферный уровень: общая характеристика. Биосфера – глобальная экосистема. Учение В. И.	1			12.03.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebb5e

	Вернадского о биосфере					
27	Круговорот веществ в биосфере <i>Лабораторная работа</i> «Моделирование структур и процессов, происходящих в экосистемах (на примере аквариума)»	1		0.5	19.03.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebb5e
28	Эволюция биосферы	1			2.04.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebb5e
29	Происхождение жизни на Земле	1			9.04.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea5a6
30	Основные этапы эволюции органического мира на Земле	1			16.04.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea5a6
31	Эволюция человека	1			23.04.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eac2c
32	Роль человека в биосфере. <i>Лабораторная работа</i> «Оценка антропогенных изменений в природе»	1		0.5	30.04.	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eba1e
33	Итоговая контрольная работа	1	1		7.05.	
	Резервный урок	1			14.05.	
	Резервный урок	1			21.05.	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	3	3		

Лист согласования к документу № 90 от 02.03.2024
Инициатор согласования: Насыбуллина Л. А. директор
Согласование инициировано: 02.03.2024 11:53

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Насыбуллина Л. А.		 Подписано 02.03.2024 - 11:53	-