

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство общего и профессионального образования
Ростовской области
Управление образования города Ростова-на-Дону
МБОУ "Школа № 26"

РАССМОТРЕНО
Методическим советом
МБОУ "Школа № 26"

Протокол № 1 от «29»
августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель
директора по УВР

Соловская Е.С.

УТВЕРЖДЕНО
Директор школы

Е.В. Зиновьева
Приказ № 306
от «31» августа 2024 г.

ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ
(ID 3350259)
учебного предмета «Биология» (Базовый уровень)
для обучающихся 10-11 классов
на 2024 – 2025 учебный год

Составитель: Дронова-Латухова Елена Владимировна

город Ростов-на-Дону
2024 год

В связи с началом нового учебного года в рабочую программу по биологии 10-11 классов внесены следующие изменения:

Раздел: Место в учебного предмета в учебном плане.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Школа № 26» на 2024-2025 учебный год, Календарным учебным графиком МБОУ «Школа № 26» на 2024-2025 учебный год и Расписанием учебных занятий на 2024-2025 учебный год рабочая программа по Биологии в 10-11 классах рассчитана:

10 «А» класс – 33 часа (1 час в неделю), 1 час спланирован за счет блочной системы подачи учебного материала;

11 «А» - 33 часа (1 час в неделю), 1 час спланирован за счет блочной системы подачи учебного материала;

Раздел: Поурочное планирование уроков биологии в 10 классе

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Биология в системе наук	1			05.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6122 https://m.edsoo.ru/863e632a
2	Методы познания живой природы. Практическая работа № 1 «Использование различных методов при изучении биологических объектов»	1		0.5	12.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6122
3	Биологические системы, процессы и их изучение	1			19.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6564
4	Химический состав клетки. Вода и минеральные соли	1			26.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e674e
5	Белки. Состав и строение белков	1			03.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6b72
6	Ферменты — биологические катализаторы. Лабораторная	1		0.5	10.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6b72

	работа № 1 «Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)»					
7	Углеводы. Липиды	1			17.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6870
8	Нуклеиновые кислоты. АТФ	1			24.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6d5c
9	История и методы изучения клетки. Клеточная теория	1			07.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6e88
10	Клетка как целостная живая система	1			14.11	
11	Строение эукариотической клетки. Лабораторная работа № 2 «Изучение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание»	1		0.5	21.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e6ff0 https://m.edsoo.ru/863e716c
12	Обмен веществ или метаболизм	1			28.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e766c
13	Фотосинтез. Хемосинтез	1			05.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7c98
14	Энергетический обмен	1			12.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7aae
15	Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на	1		0.5	19.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7dc4

	готовых микропрепаратах»					
16	Биосинтез белка. Реакция матричного синтеза	1			26.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e796e
17	Трансляция — биосинтез белка	1			09.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e796e
18	Неклеточные формы жизни — вирусы	1			16.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7540
19	Формы размножения организмов	1			23.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6 https://m.edsoo.ru/863e831e
20	Мейоз	1			30.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e7f4a
21	Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение. Лабораторная работа № 4 «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах»	1		0.5	06.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e81b6
22	Индивидуальное развитие организмов	1			13.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8436
23	Генетика — наука о наследственности и изменчивости	1			20.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e86f2
24	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание	1			27.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8878
25	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков	1			06.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e89a4

26	Сцепленное наследование признаков. Лабораторная работа № 5 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1		0.5	13.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8c60
27	Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом	1			20.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8c60
28	Изменчивость. Ненаследственная изменчивость. Лабораторная работа № 6. Изучение модификационной изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой»	1		0.5	03.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe
29	Наследственная изменчивость. Лабораторная работа № 7. «Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1		0.5	10.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8efe
30	Генетика человека	1			17.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e8d78
31	Резервный урок. Обобщение по теме «Наследственность и изменчивость организмов»	1			24.04	
32	Селекция как наука и процесс	1			15.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214
33	Методы и достижения селекции растений и животных	1			22.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9214
34	Биотехнология как отрасль производства	1			резерв	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9336

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	33	0	4	
-------------------------------------	----	---	---	--

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Эволюция и методы её изучения	1			06.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea20e
2	История развития представлений об эволюции	1			13.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9570
3	Микроэволюция	1			20.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9c1e
4	Популяция как элементарная единица вида и эволюции. Лабораторная работа № 1 «Сравнение видов по морфологическому критерию»	1		0.5	27.09	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e99c6
5	Движущие силы (элементарные факторы) эволюции	1			04.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9da4
6	Естественный отбор и его формы	1			11.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9ed0
7	Результаты эволюции: приспособленность организмов и видообразование. Лабораторная работа № 2 «Описание приспособленности организма и её относительного характера»	1		0.5	18.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9fde
8	Направления и пути макроэволюции	1			25.10	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863e9c1e

9	Необратимость эволюции	1			08.11	
10	История жизни на Земле и методы её изучения	1			15.11	
11	Гипотезы происхождения жизни на Земле	1			22.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea5a6
12	Развитие жизни на Земле по эрам и периодам	1			29.11	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea6be
13	Основные этапы эволюции растительного и животного мира. Практическая работа № 1 «Изучение ископаемых остатков растений и животных в коллекциях»	1		0.5	06.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea8bc
14	Современная система органического мира	1			13.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ea48e
15	Эволюция человека (антропогенез)	1			20.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eac2c
16	Движущие силы (факторы) антропогенеза	1			27.12	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ead44
17	Основные стадии эволюции человека	1			10.01	
18	Человеческие расы и природные адаптации человека	1			17.01	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eaea2
19	Резервный урок. Обобщение по теме «Возникновение и развитие жизни на Земле»	1			24.01	
20	Экология как наука	1			31.01	
21	Среды обитания и экологические	1			07.02	Библиотека ЦОК

	факторы					https://m.edsoo.ru/863eafec
22	Абиотические факторы. Лабораторная работа № 3. «Морфологические особенности растений из разных мест обитания». Лабораторная работа № 4. «Влияние света на рост и развитие черенков колеуса»	1		0.5	14.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb10e
23	Биотические факторы	1			21.02	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb348
24	Экологические характеристики популяции. Практическая работа № 2 «Подсчёт плотности популяций разных видов растений»	1		0.5	28.02	
25	Сообщества организмов — биоценоз	1			07.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb46a
26	Экологические системы (экосистемы)	1			14.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb46a
27	Основные показатели экосистемы. Экологические пирамиды. Свойства экосистем. Сукцессия	1			21.03	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eb5fa
28	Природные экосистемы	1			04.04	
29	Антропогенные экосистемы	1			11.04	
30	Биосфера — глобальная экосистема Земли	1			18.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebb5e
31	Закономерности существования биосферы	1			25.04	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863ebd16

32	Человечество в биосфере Земли	1			16.05	
33	Сосуществование природы и человечества	1			23.05	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863eba1e
34	Резервный урок. Обобщение темы «Сообщества и экологические системы»	1			резерв	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		33	0	2.5		

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методического совета МБОУ

«Школа № 26»

от 29. 08. 2024 г. № 1

_____ (Е.В.Дронова-Латухова)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

_____ Е.С.Соловская

Подпись _____ Ф.И.О.