

9 класс

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ПО БИОЛОГИИ

(заочное отделение)

2023/2024 учебный год

Количество зачетных работ: I полугодие — 2, II полугодие-2

Базовый учебник - «Биология. Общие закономерности» 9 класс. 2008 год Авторы: С.Г. Мамонтов, В.Б.Захаров, Н.И.Сонин.

Дата	№ зачёта	Содержание	Задание для самоподготовки
19.10	Зачёт №1 ТЕСТ	Введение.	3-6
		Теория Ч.Дарвина о происхождении видов путём естественного отбора. Микроэволюция	8-52 53-58
		Биологические последствия адаптации. Макроэволюция.	59-70
20.12	Зачёт №2 ТЕСТ	Развитие жизни на Земле.	70-102
		Структурная организация живых организмов	103-112
		Обмен веществ и преобразование энергии в клетке	113-120
12.03	Зачёт №3 ТЕСТ	Строение и функции клеток	121-144
		Размножение и индивидуальное развитие организмов.	146-169
		Закономерности наследования признаков.	172-195

07.05	Зачёт	Закономерности изменчивости.	196-203
	№4	Селекция растений, животных и микроорганизмов.	204-213
	ТЕСТ	Биосфера, её структура и функции. Основы экологии.	216-267
		Биосфера и человек	268-284

Ученик должен:

1. Знать основные понятия, термины по темам.
2. Уметь ответить на вопросы после каждого параграфа
3. Выполнить контрольную работу и выслать на электронную почту за неделю до зачетного дня.

Учитель Коякова Е.Н. koyakov1@yandex.ru

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1 (выслать до 12.10)

1. Дайте характеристику основным свойствам живого организма
2. Перечислите характерные черты живой материи
3. Заполните таблицу сравнения теорий об эволюции, сделайте выводы:

Ученый, годы жизни	Основные положения теории	Значение данной теории в биологии

4. Составьте кластер, отражающий основные адаптации в природе. Приведите примеры биологической адаптации животных.
5. В чем заключается эволюционная роль мутаций?
6. Охарактеризуйте главные направления эволюции, приведите примеры.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 2 (выслать до 07.12)

1. Перечислите теории возникновения жизни на Земле. Какой из них Вы отдаете предпочтение и почему?
2. Каков химический состав клетки? Как доказать опытным путем этот состав?

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 3 (выслать до 28. 02)

1. Сделайте схематичный рисунок животной клетки (подпишите органоиды). В чем ее основное отличие от растительной?
2. На странице № 143 перечислены основные положения клеточной теории. Какой пункт Вы можете добавить?
3. Дайте характеристику и приведите примеры полового и бесполого размножения.
4. Сравните в таблице процессы митоза и мейоза, сделайте вывод:

Черты сравнения	МИТОЗ	МЕЙОЗ

3. По каким законам Г. Менделя можно определить закономерности наследственности. Сформулируйте их и приведите примеры.

4. Решите задачу:

У человека ген, вызывающий одну из форм наследственной глухонемоты, рецессивен по отношению к гену нормального слуха. От брака глухонемой женщины с нормальным мужчиной родился глухонемой ребенок. Определить генотипы всех членов семьи.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №4 (выслать до 04.05)

1. Как вы считаете, в чем заключается биологический смысл изменчивости?
2. Составьте кластер, отражающий структуру биосферы.
3. Расскажите об одной из важнейших, на ваш взгляд, экологических проблем. Предложите пути решения.

Учитель Коякова Е.Н.