

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО
Артогалиева

Протокол №1 от

СОГЛАСОВАНО

на заседании педсовета

Протокол №1 от

УТВЕРЖДАЮ

директор Л.А.

Приказ № от

Артогалиева
Директор
ва Лаура
Аскарарвна
Приказ №

Подписан: Артогалиева Лаура
Аскарарвна
DN: C=RU, OU=Директор школы,
O=МБОУ-ОШС-Розовое
CN=Артогалиева Лаура Аскарарвна,
E=artogalievashool@inbox.ru
Основание: Я являюсь автором этого
документа
Местоположение: 184030
Дата: 2022.09.15 18:40:30
Foxit Reader Версия 6.3.2

Утверждаю
О.С. Розовое

**Рабочая программа по
биологии учителя первой
квалификационной категории
Борисенко А.И.
9 класс**

Розовое 2022

				ие работы		учащихся		
	Введение.	3						
1	Техника безопасности на уроке. Биология – наука о жизни		1			10 мин	3 сент.	
2	Методы исследования.		1			15 мин	7 сент.	
3	Сущность жизни и свойства живого.		1			10 мин	10 сент.	
	Раздел 1. «Уровни организации живой природы»	49						
	Тема 1.1 «Молекулярный уровень»	8						
1	Входная диагностическая работа. Тесты. 30 минут. Молекулярный уровень.		1		1	10 мин	14 сент.	
2	Анализ контрольных работ. Углеводы. Липиды.		1			15 мин	17 сент.	
3	Состав и строение белков.		1			15 мин	21 сент.	
4	Функции белков		1			15 мин	24 сент.	
5	Нуклеиновые кислоты		1			15 мин	28 сент.	
6	АТФ и другие органические вещества		1			15 мин	1 окт.	
7	Биологические катализаторы. Проект.		1			15 мин	5 окт.	
8	Вирусы		1			15 мин	8 окт.	
	Тема 1.2 «Клеточный уровень»	14						

1	Основные положения клеточной теории. Конт. тестир.№1		1		1	20 мин	12 окт.	
2	Клеточная мембрана.		1			15 мин	15 окт.	
3	Ядро. Хромосомный набор клетки		1			15 мин	19 окт.	
4	Эндоплазматическая сеть. Рибосомы. Комплекс Гольджи.		1			15 мин	22 окт.	
5	Лизосомы. Митохондрии.Пластиды.		1			15 мин	26 окт.	
6	Клеточный центр. Органоиды движения. Клеточные включения.		1			15 мин	29 окт.	
7	Различие в строении клеток эукариот и прокариот. Лаб. раб. №1 «Рассматривание клеток растений и животных под микроскопом»		1	1		40 мин	12 ноября	
8	Метаболизм.Ассимиляция и диссимиляция.		1			15 мин	16 нояб.	
9	Энергетический обмен.		1			15 мин	19 нояб	
10	Типы питания клеток .Хемосинтез.		1			15 мин	23 нояб.	
11	Фотосинтез.		1			15 мин	26 нояб.	
12	Биосинтез белков.		1			15 мин	30 нояб.	
13	Деление клетки. Митоз.		1			15 мин	3 дек.	
14	Урок развивающего контроля№1 по по теме «Клеточный уровень» 45 минут.		1		1	45мин	7 дек.	
	Тема 1.3 «Организменный уровень»	15						
1	Размножение организмов. Бесполое размножение Проект.		1			10 мин	10 дек.	
2	Половое размножение. Мейоз.		1			10 мин	14 дек.	

3	Онтогенез. Эмбриональный период.		1			10 мин	17 дек.	
4	Постэмбриональный период		1			15 мин	21 дек.	
5	Закономерности наследования установленные Менделем.		1			10 мин	24 дек.	
6	Техника безопасности на уроке. Неполное доминирование. Анализирующее скрещивание.		1			10 мин	11 янв.	
7	Дигибридное скрещивание.		1			10 мин	14 янв.	
8	Взаимодействие генов.		1			10 мин	18 янв.	
9	Сцепленное наследование. Закон Т.Моргана. Перекрест.		1			10 мин	21 янв.	
10	Генетика пола. Сцепленное с полом наследование.		1			10 мин	25 янв.	
11	Модификационная изменчивость.		1			10 мин	28 янв.	
12	Мутационная изменчивость. Лабораторная работа. №2 «Выявление изменчивости организмов» 25 минут.		1	1		25 мин	1 февр.	
13	Основы селекции. Работы Н.И. Вавилова.		1			15 мин	4 февр.	
14	Основные методы селекции.		1			15 мин	8 февр.	
15	Урок рефлексии №2 по теме «Организменный уровень» 45 минут.		1		1	45 мин	11 февр.	
	Тема 1.4 «Популяционно-видовой уровень»	2						
1	Анализ контрольных работ. Вид. Критерии вида. Лабораторная работа №3 «Изучение морфологического критерия вида» 25 минут.		1	1		25 мин	15 февр.	
2	Популяции		1			15 мин	18февр.	
	Тема 1.5 «Экосистемный уровень»	5						
1	Сообщество, экосистема .Биоценоз.		1			15 мин	22 февр.	
2	Состав и структура сообществ.		1			15 мин	25 февр.	

3	Потоки вещества и энергии в экосистеме. Составление схем передачи веществ и энергии.		1			15 мин	1 марта	
4	Саморазвитие экосистемы. Контрольное тестирование.№2 30 минут.				1	20 мин	11 марта	
5	Экскурсия 1 в биогеоценоз. Изучение и описание экосистем своей местности. 45 минут.		1			25 мин	15 марта	
	Тема 1.6 «Биосферный уровень»	4						
1	Анализ контрольных работ. Биосфера. Эволюция биосферы.		1			10 мин	18 марта	
2	Круговорот веществ в биосфере		1			10 мин	22 марта	
3	Антропогенное воздействие на биосферу. Основы рационального природопользования.		1			10 мин	1 апреля	
4	Урок рефлексии №3 по теме «Популяционно-видовой, экосистемный, биосферный уровни» 45 минут.		1		1	45 мин	5 апреля	
	Раздел 2 «Эволюция»	6						
1	Развитие эволюционного учения. Работы Ч.Дарвина.		1			15 мин	8 апреля	
2	Борьба за существование и естественный отбор.		1			15 мин	12 апреля	
3	Формы естественного отбора		1			10 мин	15 апреля	
4	Результат эволюции - приспособленность организмов к среде обитания. Лаб. раб.№4 «Выявление приспособленности к среде обитания»		1	1		30 мин	19 апреля	
5	Видообразование		1			15 мин	22 апреля	
6	Направления эволюции. Общие закономерности эволюции.		1			15 мин	26 апреля	
	Раздел 3 «Возникновение и развитие жизни на	5						

	Земле»							
1	Современные гипотезы происхождения жизни Конт. тестир.№3		1		1	25 мин	29 апреля	
2	Основные этапы развития жизни на Земле. Эра древнейшей жизни.		1			10 мин	3 мая	
3	Развитие жизни в протерозое и палеозое.		1			10 мин	6 мая	
4	Развитие жизни в мезозое и кайнозое.		1			10 мин	10 мая	
5	Выходная диагностическая работа. Тесты 45 минут.		1		1	15 мин	13 мая	
	Обобщение .	4						
1	Место и роль человека в системе органического мира. Эволюция человека.		1			15 мин	17 мая	
2	Закономерности наследственности и изменчивости. Клетка - структурная и функциональная единица живого.		1			15 мин	19 мая	
3	Итоговая контрольная работа.		1			15 мин	20 мая	
4	Анализ контрольных работ. Взаимодействие организмов и среды обитания.		1			15 мин	22 мая	
	Итого	66	66	4	9	1115мин(18,6ч	33 недели.	