

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
Основная общеобразовательная школа № 16 д.Кулиш
Чунский район Иркутская область

Рассмотрено
на педагогическом
совете
Протокол № 6
от «22» 08 2023г.

Согласовано
Зам. директора по УВР
Шт Д.А.Пшенников
«22» 08 2023г.

Утверждено
Директор МОБУ ООШ №
16 д.Кулиш
Немирич Т.Н. Немирич
Приказ № 16/1 от
«22» 08 2023г.



КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по биологии

(название предмета)

на 2023-2024 учебный год

Класс: 9

Учитель: Нурисламова Рузалия Салимзяновна, учитель биологии и химии

Количество часов на год: 66, в неделю 2

Контрольных работ: 0

Лабораторных работ/практических работ: 7/4

Планирование составлено на основе:

Рабочая программа по биологии построена на основе фундаментального ядра содержания основного общего образования, Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, программы развития и формирования универсальных учебных действий, программы духовно-нравственного развития и воспитания личности, Примерной программы основного общего образования, рабочей программы по биологии для 5-9 классов линии учебно-методических комплектов «Линия жизни» под редакцией В.В. Пасечника.

Рабочая программа соответствует требованиям к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и реализует программу формирования универсальных учебных действий.

УМК предметной линии учебников «Линия жизни» авторов: В. В. Пасечник, С.В. Суматохин, Г.С. Калинова, Г. Г. Швецов, З.Г. Гапонюк, издательство «Просвещение», 2020г.

Учебник: Биология. 9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Г.Г. Швецов, З.Г. Гапонюк; под ред. В.В. Пасечника.– М.: Просвещение, 2019 г. (Линия жизни).

(название, автор, издательство, год издания)

Календарно - тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Дата проведения		Примечание
			план	факт	
1	2	3	4	5	6
Введение. Биология в системе наук (2 часа)					
1	Биология как наука.	1	1 неделя сентября		
2	Методы биологических исследований. Значение биологии	1			
Основы цитологии – науки о клетке (10 часов)					
3	Цитология – наука о клетке.	1	2 неделя сентября		
4	Клеточная теория.	1			
5	Химический состав клетки.	1	3 неделя сентября		
6	Строение клетки.	1			
7	Особенности клеточного строения организмов. Вирусы.	1	4 неделя сентября		
8	Л. р. № 1 «Строение клеток».	1			
9	Обмен веществ и превращения энергии в клетке. Фотосинтез.	1	1 неделя октября		
10	Биосинтез белков.	1			
11	Регуляция процессов жизнедеятельности в клетке.	1	2 неделя октября		
12	Обобщающий урок по главе «Основы цитологии – наука о клетке».	1			
Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов (5 часов)					
13	Формы размножения организмов. Бесполое размножение. Митоз.	1	3 неделя октября		
14	Половое размножение. Мейоз.	1			
15	Индивидуальное развитие организма (онтогенез).	1	4 неделя октября		
16	Влияние факторов внешней среды на онтогенез.	1			
17	Обобщающий урок по главе «Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез)».	1	2 неделя ноября		
Основы генетики (10 часов)					
18	Генетика как отрасль биологической науки.	1	2 неделя ноября		
19	Методы исследования наследственности. Фенотип и генотип.	1	3 неделя ноября		
20	Закономерности наследования.	1			
21	Решение генетических задач.	1	4 неделя ноября		
22	Пр. р. № 1 «Решение генетических задач на моногибридное скрещивание».	1			
23	Хромосомная теория наследственности. Генетика пола.	1	1 неделя декабря		
24	Основные формы изменчивости.	1	1 неделя		

1	2	3	4	5	6
	Генотипическая изменчивость.		декабря		
25	Комбинативная изменчивость.	1	2 неделя		
26	Фенотипическая изменчивость. Л. р. № 2 «Изучение фенотипов растений. Изучение модификационной изменчивости и построение вариационной кривой».	1	декабря		
27	Обобщающий урок по главе «Основы генетики».	1	3 неделя декабря		
Генетика человека (3 часа)					
28	Методы изучения наследственности человека. Пр.р. № 2 «Составление родословных».	1	3 неделя декабря		
29	Генотип и здоровье человека.	1	4 неделя		
30	Обобщающий урок по главе «Генетика человека».	1	декабря		
Основы селекции и биотехнологии (3 часа)					
31	Основы селекции.	1	3 неделя		
32	Достижения мировой и отечественной селекции.	1	января		
33	Биотехнология: достижения и перспективы развития.	1	4 неделя января		
Эволюционное учение (15 часов)					
34	Учение об эволюции органического мира.		4 неделя января		
35	Эволюционная теория Ч.Дарвина.		1 неделя		
36	Вид. Критерии вида.	1	февраля		
37	Популяционная структура вида.	1	2 неделя		
38	Видообразование.	1	февраля		
39	Формы видообразования.	1	3 неделя		
40	Обобщение материала по темам «Учение об эволюции органического мира. Вид. Критерии вида.Видообразование».	1	февраля		
41	Борьба за существование и естественный отбор – движущиеся силы эволюции.	1	4 неделя февраля		
42	Естественный отбор.	1			
43	Адаптация как результат естественного отбора.	1	1 неделя марта		
44	Взаимоприспособленность видов как результат действия естественного отбора.	1			
45	Л.р. № 3 «Изучение приспособленности организмов к среде обитания».	1			
46	Подготовка к уроку семинару «Современные проблемы теории эволюции».	1	2 неделя марта		

47	Урок семинар «Современные проблемы теории эволюции».	1	3 неделя марта		
48	Обобщение материала по главе «Эволюционное учение».	1			
Возникновение и развитие жизни на Земле (4 часа)					
49	Взгляды, гипотезы и теории о происхождении жизни.	1	4 неделя марта		
50	Органический мир как результат эволюции.	1			
51	История развития органического мира.	1	1 неделя апреля		
52	«Происхождение и развитие жизни на Земле».	1			
Взаимосвязи организмов и окружающей среды (16 часов)					
53	Экология как наука. Л. р. № 4 «Изучение приспособлений организмов к определённой среде обитания (на конкретных примерах)».	1	2 неделя апреля		
54	Влияние экологических факторов на организмы. Л. р. № 5 «Строение растений в связи с условиями жизни».	1			
55	Экологическая ниша. Л. р. № 6 «Описание экологической ниши организма».	1	3 неделя апреля		
56	Структура популяций. Типы взаимодействия популяций разных видов. Пр. р. № 3 «Выявление типов взаимодействия популяций разных видов в конкретной экосистеме».	1			
57	Экосистемная организация природы. Компоненты экосистем. Структура экосистем.	1	4 неделя апреля		
58	Поток энергии и пищевые цепи. Пр. р. № 4 «Составление схем передачи веществ и энергии (цепей питания)».	1			
59	Искусственные экосистемы. Л. р. № 7 «Выявление пищевых цепей в искусственной экосистеме на примере аквариума».	1	5 неделя апреля		
60	Экологические проблемы современности.	1			
61	«Взаимосвязи организмов и окружающей среды». Защита экологического проекта.	1	1 неделя мая		
62	Обобщающий урок по главе 8 «Взаимосвязи организмов и окружающей среды».	1			
63	Повторение по главе «Основы	1	2 неделя		

	цитологии – науки о клетке».		мая		
64	Повторение по главе «Основы генетики»	1			
65	Повторение по главе «Размножение и индивидуальное развитие организмов».	1	3 неделя мая		
66	Экскурсия «Сезонные изменения в живой природе»	1			

Оставляю за собой право корректировки календарно-тематического планирования в течение учебного года.

Учитель: _____ Р.С.Нурисламова