

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
"Средняя общеобразовательная школа №22"  
г. Сергиев Посад

Утверждаю  
директор МБОУ «СОШ №22»

\_\_\_\_\_ И.Н.Порохова

Пр. от «31» 08. 2019 г. № 270

Рабочая программа по биологии

Класс 11

Составитель: учитель географии  
Митина Наталья Викторовна

2020г.

Календарно-тематическое планирование

№ урока	Тема урока	Плановые сроки прохождения	Скorr. сроки прохождения
	<b>Глава 1. Вид</b>		
1	Введение. ТБ в кабинете биологии.		
2	История эволюционных идей		
3	Развитие биологии в додарвиновский период. Значение работ К.Линнея.		
4	Эволюционная теория Ж.Б.Ламарка.		
5	Предпосылки возникновения учения Ч.Дарвина.		
6	Эволюционная теория Ч. Дарвина. Искусственный отбор.		
7	Эволюционная теория: борьба за существование и естественный отбор		
8	Роль эволюционной теории в формировании естественнонаучной картины мира		
9	Современное эволюционное учение		
10	Популяция -структурная единица вида, единица эволюции.		
11	Популяция как единица эволюции		
12	Факторы эволюции		
13	Движущий и стабилизирующий естественный отбор.		
14	Адаптации организмов к условиям обитания.		
15	Видообразование как результат эволюции.		
16	Сохранение многообразия видов как основа устойчивого развития биосферы		
17	Приспособленность организмов к среде		
18	Обобщение по теме «Микроэволюция»		
19	Главные направления эволюционного процесса		
20	Биологический прогресс и биологический регресс. Причины вымирания видов		
21	Доказательства эволюции органического мира.		

22	Обобщающий урок по теме «Эволюционное учение»		
23	Контрольная работа по теме «Эволюционное учение»		
24	Развитие представлений о возникновении жизни.		
25	Гипотезы о происхождении жизни		
26	Современные представления о возникновении жизни. Теория Опарина-Холдейна.		
27	Эволюция растительного мира		
28	Эволюция животного мира		
29	Обобщающий урок по теме «Развитие жизни на Земле». Контрольная работа		
30	Гипотезы происхождения человека.		
31	Положение человека в системе животного мира.		
32	Эволюция человека, основные этапы.		
33	Эволюция человека. Л/р №2 «выявление признаков сходства зародышей человека и других млекопитающих как доказательство родства»		
34	Расы человека. Происхождение человеческих рас.		
35	Видовое единство человечества.		
36	Проверочная работа «Развитие жизни на Земле. Происхождение человека»		
	<b>Глава 2. Экосистема</b>		
	<b>Экологические факторы</b>		
37	Организм и среда. предмет и задачи экологии.		
38	Экологические факторы среды, их значение в жизни организмов.		
39	Закономерности влияния экологических факторов на организмы.		
40	Взаимоотношения между организмами. Межвидовые отношения.		
41	Урок-семинар «Экологические факторы»		
	<b>Структура экосистем</b>		
42	Видовая и пространственная структура экосистем.		
43	Пищевые связи, круговорот веществ и превращение энергии в экосистемах.		

44	Пищевые связи. Л/р №3 «Составление схем передачи вещества и энергии в экосистеме»		
45	Причины устойчивости и смены экосистем.		
46	Абиотические факторы среды		
47	Влияние человека на экосистемы.		
48	Практическая работа №2 «выявление антропогенных изменений в экосистемах своей местности		
49	Искусственные сообщества - агроценозы.		
50	Практическая работа №3 «Сравнительная характеристика природных экосистем и агроэкосистем своей местности». Экскурсия		
51	Обобщающий урок «структура экосистем». Контрольная работа		
	<b>Биосфера – глобальная экосистема</b>		
52	Биосфера - глобальная экосистема. Состав и структура биосферы.		
53	Роль живых организмов в биосфере. Биомасса Земли.		
54	Биологический круговорот веществ		
55	Обобщающий урок «Биосфера». Контрольная работа		
	<b>Биосфера и человек</b>		
56	Биосфера и человек..		
57	Глобальные экологические проблемы и пути их решения		
58	Правила поведения в природной среде		
59	Пути решения экологических проблем		
60	Обобщающий урок «экосистемы».		
62	«Экосистемы»Контрольная работа		
63	Обобщение знаний по курсу биологии 11 класса		
	<b>Резервное время</b>		
64	Выполнение заданий ЕГЭ по теме «Надорганизменные системы. Эволюция органического мира»		
65	Выполнение заданий ЕГЭ по теме «Экосистемы и присущие им закономерности»		
66	Подготовка к ЕГЭ		

67	Подготовка к ЕГЭ.Решение генетических задач		
68	Решение генетических задач. Подготовка к ЕГЭ		
69	Решение экологических задач. Подготовка к ЕГЭ		
70	Решение экологических задач. Подготовка к ЕГЭ		