

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по НМР

Сариева Р.К.

« 20 » 08 2022 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор СОШ-лицей №75

Шербаева С.К.

« 2 » 09 2022

## Календарно-тематическое планирование

уроков по биологии (ум)

НА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Учитель (Шурайберген кызы Аманжол) декрет Штейнберг Э.В. совмещение

Класс 11 а

Количество часов 68

Количество часов в неделю 2

Плановых контрольных работ 5 зачетов 10 тестов 10

Планирование составлено на основе Программы для общеобразовательных X-XI кл.

Учебник Общая биология 10-11 класс Ю.И. Писаренко, А.Д. Браун, Верзенин 1988г

Дополнительная литература методички по предмету

Тематическое планирование составила подпись

Шурайберген кызы Аманжол



## Пояснительная записка

Календарно – тематическое планирование составлено, для учащихся 10-

11 класса углубленно. Подобраны дополнительные материалы для

закрепления базисных знаний. За год 68 ч (2 раза в неделю).

### Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Общая биология 10-11, Ю. И. Полянский, А. Д. Браун, Верзиллин 1988.

Биология, общие закономерности жизни 9 кл., Т. Долооткелдиева, А. Т. Ахматова, Ч. С. Давлетова. Бишкек- 2016.

<https://infourok.ru/site/upload>, <https://znanio.ru>

В 10-11 классе предусматривается изучение теоретических и прикладных основ общей биологии. Программа курса включает в себя вопросы программы общеобразовательной школы для 10-11 классов. В ней сохранены все разделы и темы, изучаемые в средней общеобразовательной школе, однако содержание каждого учебного блока упрощено в соответствии с возрастными особенностями обучающихся и с учетом образовательного уровня. Это нашло свое отражение в рабочей программе в части требований к подготовке выпускников, уровень которых в значительной степени отличается от уровня требований, предъявляемых к учащимся 10-11 классов, как в отношении контролируемого объема содержания, так и в отношении проверяемых видов деятельности.

Принципы отбора основного и дополнительного содержания связаны с преемственностью целей образования на различных ступенях и уровнях обучения, логикой внутрипредметных связей, а также с возрастными особенностями развития учащихся.

Глубокому усвоению знаний способствует целенаправленное и последовательное решение познавательных задач, формирование у школьников практических умений и навыков. На каждом уроке предусматривается применение различных методов, приемов и средств обучения. Уделяется внимание обучению, при котором учащиеся сами приходили бы к правильным выводам, что способствует переходу их знаний в убеждения и формированию биологического мышления.



**Календарно - тематическое планирование по биологии 11 класс (68ч, 2ч в неделю )**

<b>№</b>	<b>Тема урока</b>	<b>К-во ч</b>	<b>Сроки проведения по плану</b>	<b>По факту</b>	<b>Оснащенность</b>	<b>Примечание</b>
1.	Эволюционные представления до Ч. Дарвина. Возникновение учения Дарвина	1	5.09.22		доска, видео, учебники	Параграф 1, 11
2.	Молекулярные свидетельства эволюции	1	7.09.22		Учеб. Материал	Пересказ
3.	Морфологические и эмбриологические свидетельства эволюции	1	12.09.22		Доп. Из интернета	Конспект
4.	Палеонтологические и биогеографические свидетельства эволюции	1	14.09.22		Вопросы	Ответить на вопросы
5.	Основные положения учения Дарвина. Значение дарвинизма	1	19.09.22		Рисунки, видео, телевизор	Параграф 2, 14
6.	Вид. Популяция	1	21.09.22		Учебники, карточки, воп	Параграф 3, 16стр
7.	Наследственность и изменчивость	1	26.09.22		Рисунки, книги, тв	Параграф 4, 19 стр



8.	Направленные и случайные изменения генофондов в ряду поколений	1	28.09.22		Таблица	Заполнить табл
9.	<b>Лабораторная работа №1</b> «Выявление изменчивости у особей одного вида»	1	3.10.22		Микроскоп, видео, телевизор	Конспект
10.	Искусственный отбор. Происхождение выведение пород животных и сортов растений	1	5.10.22		Учебный материал,	Параграф 5, 22 стр
11.	Борьба за существование	1	10.10.22		Таблицы, ватман, флоум	Параграф 6, 25 стр
12.	Естественный отбор, другие факторы эволюции	1	12.10.22		Видео, доска, учебники	Параграф 7, 29 стр
13.	<b>Контрольная работа</b>	1	19.10.22		Вопросы	Ответить на вопр
14.	Приспособленность организмов и ее относительность. Покровительственная окраска	1	24.10.22		Рисунки, видео, телевизор	Параграф 8, 33 стр
15.	Ароморфоз. Идиоадаптация. Биологический прогресс	1	26.10.22		Учебн. Матер. Видео	Конспект
16.	Образование новых видов	1	7.11.22		Учебники, карт	Параграф 9, 38 стр
17.	Макроэволюция, ее доказательства	1	9.11.22		Вопросы	Пересказ



18.	Микроэволюция	1	14.11.22			видео, телев	Параграф 10, 43 ст
19.	<b>Практическая работа №1</b> «Эволюционное учение, микро и макроэволюция»	1	17.10.22			Диаграмма Венна	Заполнить диаграмму
20.	<b>Контрольная тестовая работа</b>	1	16.11.22			Учеб. Материал	Пересказ
21.	Современные представления о возникновении жизни. Абиогенез	1	21.11.22.			Доп. Из интернета	Конспект
22.	Биогенез	1	23.11.22			Вопросы	Ответить на вопросы
23.	Система растений и животных – отображение эволюции	1	28.11.22			Рисунки, книги, тв	Параграф 11, 47 стр
24.	Главные направления эволюции органического мира	1	30.11.22			Учебный материал,	Параграф 12, 50 стр
25.	История развития жизни на Земле <b>Лабораторная работа №2</b> «Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни»	1	5.12.22			Таблицы, ватман, флоум	Параграф 13, 54 стр
26.	Начальные этапы развития жизни.	1	7.12.22			Рисунки	Пересказ
27.	Жизнь в архейскую и протерозойскую эру.	1	12.12.22			Видео – слайд, учебники	Параграф 14, 59 стр



28.	Жизнь в палеозойскую эру.	1	14.12.22		Вопросы, бума	Конспект
29.	Жизнь в мезозойскую эру.	1	19.12.22		Видео, доска, учебники	Параграф 15, 63 стр
30.	Жизнь в кайнозойскую эру.	1	21.12.22		Рисунки, видео,	Параграф 16, 67 ст
31.	<b>Контрольная работа</b>	1	26.12.22		Доп. Из интернета	Конспект
32.	Многообразие органического мира	1	28.12.22		Вопросы	Ответить на вопросы
33.	Эволюция человека.	1	11.01.23		Учебники, карточки, воп	Параграф 17, 70 стр
34.	Предки человека: австралопитеки	1	16.01.23		Учеб. Материал	Пересказ
35.	Появление человека разумного. Неандертальский человек современного типа	1	18.01.23		Доп. Из интернета	Конспект
36.	Факторы эволюции человека	1	23.01.23		Вопросы	Ответить на вопросы
37.	Человеческие расы. Критика расизма и социального дарвинизма	1	25.01.23		видео, телевизор	Параграф 18, 73 стр



38.	<b>ПР № 2</b> “Оценка влияния температуры воздуха на человека”	1	30.01.23		Таблица	Заполнить табл.
39.	Задачи экологии. Экологические факторы и их взаимодействие.	1	1.02.23		Рисунки, книги, ТВ	Параграф 19, 77 стр
40.	Основные абиотические факторы среды и их значение для живой природы	1	6.02.23		Учебный материал,	Параграф 20, 79 стр
41.	Приспособление организмов к сезонным изменениям в природе.	1	8.02.23		проверка	Параграф 21, 82 стр
42.	<b>Практическая работа №3</b> «Выявление приспособлений организмов к среде обитания».	1	13.02.23		Вопросы	Ответить на вопросы
43.	Вид и популяция – их экологическая характеристика	1	15.02.23		Видео, доска, учебники	Параграф 22, 86 стр
44.	Популяция в экосистеме		20.02.23			
45.	Проблемы рационального использования видов и сохранения их многообразия	1	22.02.23		Рисунки, видео, телевизор	Параграф 23, 89 стр
46.	Экологические системы	1	27.02.23		Учебники, карт	Параграф 24, 95 ст
47.	Сообщества и экосистемы	1	1.03.23		Видео	Пересказ



48.	Водоем и дубрава как примеры биогеоценозов. <b>Лабораторная работа № 4</b> «Исследование изменений в экосистемах на биологических моделях (аквариум)»	1	6.03.23		видео, телевизор	Параграф 25, 95стр
49.	<b>Контрольная работа</b>	1	8.03.23		Вопросы	Ответить на вопросы
50.	Изменения в биогеоценозах	1	13.03.23		Рисунки, книги	Параграф 26, 101с
51.	Биогеоценозы создаваемые человеком	1	15.03.23		Учебный матер	Параграф 27, 104
52.	Биосфера и свойства биомассы планеты – Земля	1	3.04.23		Таблицы, ватман, флоум	Параграф 28, 109 стр
53.	Биомасса поверхности суши и океана	1	5.04.23		Видео, доска,	Параграф 29, 113
54.	Круговорот веществ и превращения энергии в биосфере	1	10.04.23		Рисунки, видео, телевизор	Параграф 30, 117
55.	Биосфера и научно-технический прогресс	1	12.04.23		Учебники, карточки, воп	Параграф 70, 267
56.	Ноосфера.	1	17.04.23		видео, телев	Параграф 71, 270
57.	Биоценоз как природное сообщество организмов	1	19.04.23		Учебный материал,	Параграф 36, 197 стр
58.	Структура биоценоза как основа	1	24.04.23		Таблицы,	Параграф 37,



	поддержания его целостности					ватман, флоум	203 стр
59.	Биогеоценоз и его основные компоненты	1	26.04.23			Видео, доска, учебники	Параграф 38, 210 стр
60.	Круговорот веществ и поток энергии в биогеоценозах.	1	1.05.23			Рисунки, видео, телевизор	Параграф 39, 214 стр
61.	Основные свойства биогеоценозов. Смена биогеоценозов	1	3.05.23			Учебники, карточки, воп	Параграф 40, 219 стр
62.	Агробиоценоз как искусственное сообщество организмов.	1	9.05.23			Микроскоп, видео,	Параграф 41, 225 стр
63.	Структура биосферы и функции ее живого вещества	1	10.05.23			Рисунки, книги, тв	Параграф 42, 231 стр
64.	Биохимический круговорот как основа существования биосферы	1	15.05.23			Учебный материал,	Параграф 43, 235 стр
65.	<b>Контрольная работа</b>	1	17.05.23			Вопросы	Ответить
66.	Краткая история эволюции биосферы	1	22.05.23			Видео, доска, учебники	Параграф 44, 240 стр
67.	Биосфера и человек	1	24.05.23			Вопросы	Параграф 45, 247
68.	Итоговый урок	1	24.05.23			Обобщение	-