

«Рассмотрено»
руководитель МО
лицея КГТУ им И. Раззакова
Карпенко Н. А.

«Согласовано»
завуч по УР лицея
КГТУ м. И. Раззакова
Алымбекова Г. Б.

«Утверждаю»
директор лицея
КГТУ им. И. Раззакова
Ибраева Д. А.



КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Предмет: Биология

Класс: 11

Преподаватель: Бевза М Ю

Составлен в соответствии с программой МО

Республики Татарстан

Рассмотрен на заседании МО
лицея КГТУ им. И. Раззакова

Протокол № 1 от 30.08 2022 года

Календарно-тематическое планирование по биологии. Общая биология . 11 класс (34ч. 1ч. в неделю)

№ урока	Наименование тем	Количество часов	Дата по плану	Дата по факту	Оснащённость
1	Ведение	1			
2	Происхождение жизни на земле	1			
Глава 1 : Эволюционное учение. 10 ч.					
3	Эволюционное представление до Ч.Дарвина. Возникновение учения Ч.Дарвина.	1			Презентация, учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
4	Основные положения учения Ч.Дарвина. Значение дарвинизма.	1			Презентация, учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
5	Вид. Популяция.	1			Презентация, учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
6	Наследственность и изменчивость.	1			Презентация, учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
7	Искусственный отбор. Происхождение и выведение пород животных и сортов растений.	1			Презентация, учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
8	Борьба за существование.	1			Презентация, учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
9	Естественный отбор и другие факторы эволюции.	1			Презентация, учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
10	Приспособленность организмов и ее относительность.	1			Презентация, учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
	Практ. раб. «Приспособление организмов к среде их обитания»	1			
11	Образование новых видов. Микроэволюция.	1			Презентация, учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал

					тетрадь, наглядный материал
Глава 2 : Развитие жизни на Земле. 3ч.					
13	Макроэволюция и ее доказательства	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
14	Главные направления эволюции органического мира.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
15	История развития жизни на Земле.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
Глава 3: Происхождение человека 5ч.					
16	Доказательства происхождения человека от животных	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
17	Движущие силы (факторы) антропогенеза.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
18	Эволюция человека. Древнейшие люди.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
19	Древние и первые современные люди.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
20	Человеческие расы.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
Глава 4: Основы экологии. 10 ч.					
21	Задачи экологии. Экологические факторы их взаимодействие.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
22	Основные абиотические факторы и среды и их значение для живой природы.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
23	Приспособление организмов к сезонным изменениям в природе. Фотопериодизм.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
24	Вид и популяция и их экологическая характеристика.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал

25	Проблемы рационального использования видов и сохранения их видового разнообразия.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
26	Экологические системы.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
27	Водоем идубрава как пример биоценозов.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
28	Изменения в биогеоценозах.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
29	Биогеоценозы созданные человеком.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
30	Обобщение по разделу	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
Глава 5 : Основы учения о биосфере. 4ч.					
31	Биосфера и свойства биомассы планеты Земля.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
32	Биомасса поверхности суши и океана	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
33	Круговорот веществ и превращение энергии в биосфере.	1			Презентация,учебник, рабочая тетрадь, наглядный материал
34	Обобщение по курсу общей биологии.	1			