

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 66CBE1D6-C0D9-A9E8-91C3-A5423F5D8B5D
Владелец: Уманский Анатолий Анатольевич
13.09.2024 17:38 (МСК)

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОГРИГОРЬЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА – ДЕТСКИЙ САД»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета Протокол № 180 от «28» августа 2024 г	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора школы по учебно- воспитательной работе _____.Л.М.Биляк «30» августа 2024 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Новогригорьевская СОШДС» _____.А.А.Уманский Приказ № 202 от «30 » августа 2024 г.
---	--	--

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
на 2024/2025 учебный год

Предмет	биология
Класс	10 класс
Количество часов	1 час в неделю, 34 часа за год
Учитель:	Пашинская Ксения Викторовна

№ план	№ факт	Дата план	Дата факт	Тема урока	Примечание	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1.		04.09		Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/a9f3d191-5e1e-4e24-ac02-efb16fa49f6a
2.		11.09		Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/c935a58c-ab0e-4c59-9dcf-20517ae4b52e
3.		18.09		Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/726ee099-e1a9-410f-b8be-b4cb589aead1
4.		25.09		Алканы: состав и строение, гомологический ряд		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/258ddc06-ec23-473c-b3d7-ed82fcadd02
5.		02.10		Метан и этан — простейшие представители алканов		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/258ddc06-ec23-473c-b3d7-ed82fcadd02
6.		09.10		Алкены: состав и строение, свойства		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/4038171e-4158-4bd1-ae98-18dc1cfb9399
7.		16.10		Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов		https://lesson.edu.ru/04/10
8.		23.10		Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств»		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/53cd2379-2a45-43b1-9f67-7ebcdaf03ce0
9.		06.11		Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины		https://lesson.edu.ru/04/10
10.		13.11		Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов		https://lesson.edu.ru/04/10
11.		20.11		Вычисления по уравнению химической реакции		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/7dada027-8448-418f-b416-fba1edd4ab6d
12.		27.11		Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/d86d7d00-d5b4-491d-aded-c3dda19feef4

13.		04.12		Генетическая связь углеводов, принадлежащих к различным классам		https://lesson.edu.ru/04/10
14.		11.12		Природные источники углеводов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки		https://lesson.edu.ru/04/10
15.		18.12		Природные источники углеводов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки		https://lesson.edu.ru/04/10
16.		25.12		Контрольная работа №1 по разделу «Углеводы»		https://lesson.edu.ru/04/10
17.		15.01		Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/5439c18b-7440-4b6f-bf84-c04fa471694f
18.		22.01		Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/461aa9c8-c0ef-4827-a8e5-d12a0bedc826
19.		29.01		Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/649883b8-7c5f-4f16-896e-10a2278b08f1
20.		05.02		Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/8664b319-0ba3-4945-b076-cb7ae5858b90
21.		12.02		Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/b4feaa04-3438-4b57-a3ec-ba0f9fe63c0d
22.		19.02		Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты»		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/9834d408-386d-444a-8de3-7efba8b98cdb
23.		26.02		Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот		https://lesson.edu.ru/04/10
24.		05.03		Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие		https://lesson.edu.ru/04/10
25.		12.03		Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59cd5f4d9f
26.		19.03		Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59cd5f4d9f

27.		26.04		Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/709ce43a-deb6-4281-963b-01d2e212d4d0
28.		09.04		Крахмал и целлюлоза как природные полимеры		https://lesson.edu.ru/04/10
29.		16.04		Контрольная работа № 2 по разделу «Кислородсодержащие органические соединения»		https://lesson.edu.ru/04/10
30.		23.04		Амины: метиламин и анилин		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/0c608a59-4c69-4481-839e-9205f201b73e
31.		30.04		Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/c2f2f3d7-43d1-4873-ace0-78eca6009628
32.		07.05		Белки как природные высокомолекулярные соединения		https://academy-content.apkpro.ru/lesson/c2f2f3d7-43d1-4873-ace0-78eca6009628
33.		14.05		Основные понятия химии высокомолекулярных соединений		https://lesson.edu.ru/04/10
34.		21.05		Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна		https://lesson.edu.ru/04/10