

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Красноярского края**

**Муниципальное образование Нижнеингашский район Красноярского края**

**МБОУ «Поканаевская СШ»**

**РАССМОТРЕНО**

Руководитель ШМО

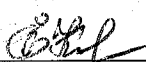


Батуро И.С.

Протокол №1  
от «30» 08 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Методист по УР

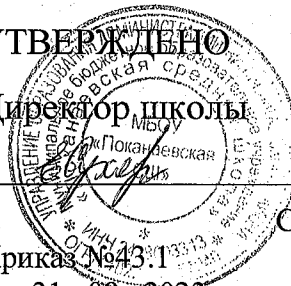


Ковель Е.В.

от «30» 08 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор школы



Сухова Е.И.

Приказ №43.1  
от «31» 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 3143468)

**учебного предмета «Химия. Базовый уровень»**

для обучающихся 10 – 11 классов

**с. Поканаевка 2023**

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Теоретические основы органической химии</b>					
1.1	Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова	3			Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>
Итого по разделу		3			
<b>Раздел 2. Углеводороды</b>					
2.1	Предельные углеводороды — алканы	2			Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>
2.2	Непредельные углеводороды: алкены, алкадиены, алкины	6		1	Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>
2.3	Ароматические углеводороды	2			Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>
2.4	Природные источники углеводородов и их переработка	3	1		Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>
Итого по разделу		13			
<b>Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения</b>					
3.1	Спирты. Фенол	3			Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>
3.2	Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры	7		1	Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>

3.3	Углеводы	3	1	Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>
Итого по разделу		13		
<b>Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения</b>				
4.1	Амины. Аминокислоты. Белки	3		Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>
Итого по разделу		3		
<b>Раздел 5. Высокомолекулярные соединения</b>				
5.1	Пластмассы. Каучуки. Волокна	2	1	Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>
Итого по разделу		2		
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		34	3	2

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы		
1	Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение	1		06.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/a9f3d191-5e1e-4e24-ac02-efb16fa49f6a?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/a9f3d191-5e1e-4e24-ac02-efb16fa49f6a?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
2	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения	1		13.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/c935a58e-ab0e-4c59-9dcf-20517ac4b52e?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/c935a58e-ab0e-4c59-9dcf-20517ac4b52e?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
3	Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ	1		20.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/726ee099-e1a9-410f-b8be-b4cb589aead1?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/726ee099-e1a9-410f-b8be-b4cb589aead1?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
4	Алканы: состав и	1		27.09.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-">https://lesson.edu.ru/my-</a>

	строение, гомологический ряд				<a href="https://school/lesson/258ddc06-ec23-473c-b3d7-ed82fcadd02?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">school/lesson/258ddc06-ec23-473c-b3d7-ed82fcadd02?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a> <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/4da31505-652d-4916-9e7c-56e88b39bb24?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/4da31505-652d-4916-9e7c-56e88b39bb24?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
5	Метан и этан — простейшие представители алканов	1		04.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/9641927f-bbc8-44b9-b3ea-81a2be75c47a?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/9641927f-bbc8-44b9-b3ea-81a2be75c47a?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
6	Алкены: состав и строение, свойства	1		11.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/4038171e-4158-4bd1-ae98-18dc1cfb9399?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/4038171e-4158-4bd1-ae98-18dc1cfb9399?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
7	Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов	1		18.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/05ab5925-ba8e-499e-840b-70b5e8db71ae?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/05ab5925-ba8e-499e-840b-70b5e8db71ae?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
8	Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств»	1	1	25.10.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/53cd2379-2a45-43b1-9f67-7ebcdf03ce0?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/53cd2379-2a45-43b1-9f67-7ebcdf03ce0?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>

9	Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины	1			08.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/6df2393-6f08-4b9f-ae01-a983b95b854a?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/6df2393-6f08-4b9f-ae01-a983b95b854a?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
10	Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов	1			15.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/05c9a929-6741-4d7c-84b5-009a92468356?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/05c9a929-6741-4d7c-84b5-009a92468356?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
11	Вычисления по уравнению химической реакции	1			22.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/7dada027-8448-418f-b416-fba1edd4ab6d?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/7dada027-8448-418f-b416-fba1edd4ab6d?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
12	Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов	1			29.11.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/d86d7d00-d5b4-491d-aded-c3dda19feef4?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/d86d7d00-d5b4-491d-aded-c3dda19feef4?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
13	Генетическая связь углеводородов, принадлежащих к различным классам	1			06.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://myschool.edu.ru/">https://myschool.edu.ru/</a>

14	Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	1			13.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/99557a5e-2221-43e0-97b8-983de535c44d?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/99557a5e-2221-43e0-97b8-983de535c44d?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
15	Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки	1			20.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/6c919641-7956-4130-b1fd-c7e71db395d7?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/6c919641-7956-4130-b1fd-c7e71db395d7?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
16	Контрольная работа по разделу «Углеводороды»	1	1		27.12.2023	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/6abf1680-4eb5-46f2-8ea5-44d63cccf518?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/6abf1680-4eb5-46f2-8ea5-44d63cccf518?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
17	Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь	1			10.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/5439c18b-7440-4b6f-bf84-c04fa471694f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/5439c18b-7440-4b6f-bf84-c04fa471694f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
18	Многоатомные спирты: этиленгликоль и	1			17.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/461aa9e8-c0ef-4827-a8e5-d12a0bedc826?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/461aa9e8-c0ef-4827-a8e5-d12a0bedc826?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>

	глицерин					38cf3d61632acf9035c32a694
19	Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение	1			24.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/649883b8-7c5f-4f16-896e-10a2278b08f1?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/649883b8-7c5f-4f16-896e-10a2278b08f1?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
20	Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон	1			31.01.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/8664b319-0ba3-4945-b076-cb7ae5858b90?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/8664b319-0ba3-4945-b076-cb7ae5858b90?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
21	Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная	1			07.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/b4feaa04-3438-4b57-a3ec-ba0f9fe63c0d?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/b4feaa04-3438-4b57-a3ec-ba0f9fe63c0d?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
22	Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты»	1	1		14.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/9834d408-386d-444a-8de3-7efba8b98cdb?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/9834d408-386d-444a-8de3-7efba8b98cdb?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
23	Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших	1			21.02.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59ed5f4d9f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59ed5f4d9f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>



	карбоновых кислот							Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59cd5f4d9f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59cd5f4d9f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>	28.02.2024				
24	Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие	1						Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59cd5f4d9f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59cd5f4d9f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>	06.03.2024				
25	Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров	1						Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59cd5f4d9f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59cd5f4d9f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>	13.03.2024				
26	Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров	1						Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59cd5f4d9f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/71ac43f2-a0d4-4945-a0eb-1e59cd5f4d9f?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>	20.03.2024				
27	Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахараза	1						Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/709ce43a-deb6-4281-963b-01d2e212d4d0?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/709ce43a-deb6-4281-963b-01d2e212d4d0?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>	03.04.2024				
28	Крахмал и целлюлоза как природные полимеры	1						Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/690fbb76-f94a-4f77-bbbe-3d3ae748f716?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/690fbb76-f94a-4f77-bbbe-3d3ae748f716?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>					

29	Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие органические соединения»	1	1	10.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/66a7bd94-2bc5-4ec7-b7c7-ff893919d25a?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/66a7bd94-2bc5-4ec7-b7c7-ff893919d25a?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
30	Амины: метиламин и анилин	1		17.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/0c608a59-4c69-4481-839e-9205f201b73e?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/0c608a59-4c69-4481-839e-9205f201b73e?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
31	Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды	1		24.04.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/c2f2f3d7-43d1-4873-ace0-78esa6009628?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/c2f2f3d7-43d1-4873-ace0-78esa6009628?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
32	Белки как природные высокомолекулярные соединения	1		08.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/c2f2f3d7-43d1-4873-ace0-78esa6009628?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/c2f2f3d7-43d1-4873-ace0-78esa6009628?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>
33	Основные понятия химии высокомолекулярных соединений. Основные методы синтеза высокомолекуляр	1		15.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/45b81dac-acba-440e-99e3-14c3ba78050a?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/45b81dac-acba-440e-99e3-14c3ba78050a?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>

	ных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна							
34	Промежуточная аттестация. Контрольная работа за курс 10 класса	1				22.05.2024	Библиотека ЦОК <a href="https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/1600e4a4-d259-4ba9-9632-994fae4ce366?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694">https://lesson.edu.ru/my-school/lesson/1600e4a4-d259-4ba9-9632-994fae4ce366?backUrl=https://urok.apkpro.ru/token=00d3c187bded0129a346af21affaa6a9e375b1c38cf3d61632acf9035c32a694</a>	
	<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>	34	3	2				