

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Красноярского края

**Муниципальное образование Шарыповский муниципальный округ
Красноярского края**

МБОУ Холмогорская СОШ

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

Киющина О.И.

Протокол №1 от «29»
августа 2023г.

СОГЛАСОВАНО

Старший методист

Евсеева И.В.

Протокол №1 от «31»
августа 2023г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор СОШ

Кузнецов С.В.

Приказ №123 от «01»
сентября 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета
химия

для 9(НИ) класса основного общего образования
на 2023-2024 учебный год

Составитель: Климов Александр Федорович

Учитель химии

с. Холмогорское 2023

Календарно-тематическое планирование 9 класса (обучающихся с умственной отсталостью)

№	Тема урока	Изучаемые вопросы	Информационно - методическое обеспечение	Требования к уровню подготовки	Дата
					план
Повторение основных вопросов курса 8 класса (3ч)					
1	Структура ПСХЭ Д. И. Менделеева	ПСХЭ Д. И. Менделеева		Уметь определять группы, подгруппы, периоды по ПСХЭ Д. И. Менделеева	7.09
2	Состав веществ	Простые и сложные вещества.		Уметь определять по формулам состав веществ	14.09
3	Химия в жизни человека	Значение химии в жизни и безопасное использования химических веществ.		Знать значение химии в жизни и безопасное использования химических веществ.	21.09
Органические вещества в природе и в быту (1ч)					
4	Понятие об органических веществах	Органические вещества в природе и в быту		Уметь определять Органические вещества и знать их применение в быту	28.09
Химия в борьбе с болезнями (2ч)					
5	Химия и здоровье	7		Знать влияние лекарств на	05.10

				здоровье человека	
6	Практическая работа 1 Изучение инструкции на упаковке лекарственного средства	Изучение инструкции на упаковке лекарственного средства		Уметь читать инструкции на упаковке лекарственных средств	7.10
Бытовая химия (6ч)					
7	Бытовая химия в жизни.	Средства бытовой химии.	Правила безопасного использования средств бытовой химии.		14.10
8	Синтетические вещества	СМС и их виды. Состав химических отбеливателей, ополаскивателей			21.10
9	Чистящие вещества.	Чистящие средства - щелочные, кислотные и нейтральные, и их значение			28.10
10	Дезинфицирующие средства	Дезинфицирующие средства - органические, неорганические.			11.11
11	Практические работы 2. Изучение этикеток на средствах бытовой химии (правила пользования и меры безопасности)	Изучение этикеток на средствах бытовой химии (правила пользования и меры безопасности).			18.11

12	Практическая работа 3. Выведение пятен средствами бытовой химии.	Выведение пятен средствами бытовой химии.			25.11
Косметическая химия (4 ч)					
13	Косметическая химия	Эфирные масла основы косметической химии			2.12
14	Личная гигиена	Средства личной гигиены и их состав			9.12
15	Средства ухода за зубами.	Состав зубной пасты. Средства ухода за зубами.			16.12
16	Практическая работа 4. Изучение этикеток на косметических товарах.	Изучение этикеток на косметических товарах: правила пользования и меры безопасности			23.12
Химия и питание человека (7ч)					
17	Химия и пища.	Химия и пища. Л. о. 1 Получение карамели. Гашение соды уксусом			30.12
18	Жиры	Жиры состав и значение.			19.01
19	Белки	Белки состав и значение.			26.01
20	Углеводы	Углеводы состав и значение			

21	Витамины и пищевые добавки	Витамины состав и значение. Пищевые добавки состав и их значение			9.02
22	Состав продуктов питания.	Химический состав продуктов питания.			16.02
23	Практические работы 5. Изучение состава продуктов питания (по этикеткам)	Изучение состава продуктов питания (по этикеткам), расшифровка кода пищевых добавок.			2.03
Химия в земледелии (4 ч)					
24	Значение удобрении	Химические элементы, необходимые для развития растений. Л. о. 2 Изучение инструкции по применению удобрений для комнатных растений.			9.03
25	Практические работы 6 Применение удобрений для комнатных растений	Правила применение удобрений для комнатных растений.			16.03
26	Сохранение продуктов.	Способы выращивания, сохранения и переработки экологически чистых продуктов питания.			23.03

27	Ядохимикаты.	Ядохимикаты значение в жизни человека				30.04
Химия вокруг нас (7 ч)						
28	Материалы, полученные химическим путем	Материалы, полученные химическим путем				6.04
29	Ткани. Металлы.	Ткани натуральные, искусственные Металлы. Коррозия металлов..				13.04
30	Промежуточная Аттестация.					20.04
31	Силикатные строительные материалы	Силикатные строительные материалы				27.04
32	Практические работы 7 Определение вида ткани по биркам для одежды	Определение вида ткани по биркам для одежды.				4.05
33	Практическая работа8 Приготовление клея (крахмального, обойного) по инструкции на упаковке.	Приготовление клея (крахмального, обойного) по инструкции на упаковке.				11.05

34	Повторение и обобщение изученного материала	Повторение и обобщение изученного материала				18.05
-----------	--	--	--	--	--	--------------