


Муниципальное бюджетное учреждение Родниковская средняя
общеобразовательная школа №6

«Рассмотрено» Руководитель ШМО <u>Лещёва Т.Ф.</u> Протокол № <u>1</u> от « <u>30</u> » <u>05</u> 2018г	«Согласовано» Заместитель директора школы по УВР МБОУ Родниковской СОШ №6 <u>Земляная Л.В.</u> « <u>30</u> » <u>08</u> 2018г.	«Утверждено» Директор МБОУ Родниковской СОШ №6 <u>Коробейникова Т.В.</u> Приказ № <u>08/15-М6</u> от « <u>30</u> » <u>08</u> 2018 г.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



АДАПТИРОВАННАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета

ХИМИЯ

для 9А класса

на 2018-2019 учебный год

(ОБУЧЕНИЕ УЧАЩИХСЯ С Л.СТ. У/О)

Разработчик программы

учитель первой категории

Шевченко Галина Ивановна

2018 год

9 класс

Поддержание курса

Повторение основных вопросов курса 8 класса (3ч)

ПСХЭ Д. И. Менделеева. Химический элемент как определенный вид атомов. Простые и сложные вещества. Значение химии в жизни и безопасное использования химических веществ (кислоты и щелочи).

Органические вещества в природе и в быту (1ч)

Химия в борьбе с болезнями (2ч)

Химия и здоровье. Лекарственные средства и их формы (мази, спиртовые настойки, водные настои). Хранение лекарственных средств в быту.

Демонстрации

Различные формы лекарственных средств: мази, таблетки, порошки и т. д.

Практическая работа №1 Изучение инструкции на упаковке лекарственного средства

Бытовая химия (6ч)

Средства бытовой химии. Правила безопасного использования средств бытовой химии.

СМС- состав стиральных порошков и их виды (жидкие, гелеобразные, пастообразные, твёрдые).

Состав химических отбеливателей: хлорсодержащие, кислородосодержащие. ополаскивателей для белья, их виды и свойства.

ПАВ - чистящие средства - щелочные, кислотные и нейтральные, и их значение. Средства для мытья посуды, стекол, ванны, туалета, кафеля, газовых и электрических плит.

Дезинфицирующие средства (органические - , неорганические - сода, йод.

Средства для уничтожения вредных насекомых, грызунов.

Демонстрации Средства бытовой химии. Способы выведение пятен средствами бытовой химии.

Практические работы №2. Изучение этикеток на средствах бытовой химии (правила пользования и меры безопасности).

Практические работы №3. Выведение пятен средствами бытовой химии.

Косметическая химия (4 ч)

Эфирные масла основы косметической химии. Духи, одеколоны, душистые воды. Мужская и женская парфюмерия. Ароматерапия.

Мыла и их виды (калиевые и натриевые соли органических кислот). Шампунь. Виды шампуней. Крема. Виды кремов.

Состав зубной пасты. Средства ухода за зубами. Их виды и назначение.

Демонстрации: Мыло, шампунь, крем, тени, пудра, средства ухода за зубами и т. д. (образцы).

Практические работы №4 Изучение этикеток на косметических товарах: правила пользования и меры безопасности.

Химия и питание человека (7 ч)

Химия и пища. Понятие о жирах, белках, углеводах и их питательной ценности. Сбалансированное питание. Пищевые добавки состав и их значение. Наличие витаминов (водорастворимые, жирорастворимые) в продуктах питания..

Качество пищи и сроки хранения пищевых продуктов (заменители пищевых продуктов, пищевые добавки).

Поваренная соль, ее значение. Иодированная соль.

Химический состав продуктов питания. Сахар. Мед и варенье. Глюкоза. Уксус и сода.

Демонстрации

Разрушение белка при кипячении или действия лимонного сока.

Определение среды яблочного сока, раствора соды, мыла, уксуса, воды.

Практические работы №5

Изучение состава продуктов питания (по этикеткам), расшифровка кода пищевых добавок.

Лабораторный опыт 1 Получение карамели. Гашение соды уксусом.

Химия в земледелии (4 ч)

Представление о химических элементах, необходимых для развития растений. Удобрения (органические, неорганические) и их применение в сельском хозяйстве. Способы внесения удобрений (калийных, фосфорных, азотных). Хранение удобрений в бытовых условиях.

Ядохимикаты. Безопасность при работе с удобрениями и ядохимикатами.

Способы выращивания, сохранения и переработки экологически чистых продуктов питания.

Лабораторный опыт 2 Изучение инструкции по применению удобрений для комнатных растений.

Практические работы №6 Применение удобрений для комнатных растений.

Химия вокруг нас (6 ч)

Материалы, полученные химическим путем: пластмасса, резина, клей и т. д.

Ткани натуральные, искусственные. Виды искусственных тканей.

Металлы. Коррозия металлов. Способы защиты от коррозии.

Силикатные (содержащие кремний) строительные материалы: керамика, кирпич, известь, цемент, бетон, стекло.

Бумага и карандаши.

Демонстрации Образцы тканей. Образцы пластмасс, синтетических каучуков и синтетических волокон (коллекции). Образцы изделий из металлов, подверженных коррозии.

Взаимодействие цемента и воды.

Практические работы № 7 Определение вида ткани по биркам для одежды.

Практическая работа №8 Приготовление клея (крахмального, желатинного, обойного) по инструкции на упаковке.

УМК и список литературы.

Основная литература:

1. О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов "Введение в химию вещества" 7 класс. Учебное пособие для образовательных учреждений - Москва "Сиринг према" 2006.
2. Демонстрационные опыты по общей и неорганической химии: Учеб. Пособие для студентов вузов (Б.Д. Степан, Л.Ю. Аликберова, Е.В. Савинкина. – М.: ВЛАДОС, 2003.)
3. Химия. 8 класс: контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др. – 8-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010.
4. Химия. 8 кл.: рабочая тетрадь к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» / О.С. Габриелян, А.В. Яшукова. – 6-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010.
5. Химия. 8 кл.: тетрадь для лабораторных опытов и практических работ к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» О.С. Габриелян, А.В. Яшукова. – М.: Дрофа, 2010.

Дополнительная литература:

1. Дидактические карточки-задания по химии: 8 класс: к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» / Н.С. Павлова. – М.: Издательство «Экзамен», 2004. – 159, [1] с. (Серия «Учебно-методический комплект»).
2. «Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов» (набор цифровых ресурсов к учебникам О.С. Габриеляна) (<http://school-collection.edu.ru/>).
3. <http://him.1september.ru/index.php> – журнал «Химия».
4. Забавная химия (Д. Шкурко.- М.:ВЛАДОС,1996.

Календарно-тематическое планирование 9 класс

№	Дата	Содержание	ИКТ
Повторение основных вопросов курса 8 класса (3ч)			
1	6.09	ПСХЭ Д. И. Менделеева. <i>Практика ТБ на уроках химии</i>	
2	13.09	Простые и сложные вещества.	
3	20.09	Значение химии в жизни и безопасное использования химических веществ.	
Органические вещества в природе и в быту (1ч)			
4	27.09	Органические вещества в природе и в быту	
Химия в борьбе с болезнями (2ч)			
5	4.10	Химия и здоровье. Лекарственные средства, состав и формы.	
6	11.10	Практическая работа № 1 Изучение инструкции на упаковке лекарственного средства	
Бытовая химия (6ч)			
7	18.10	Средства бытовой химии.	Правила безопасного использования средств бытовой химии.
8	25.10	СМС и их виды. Состав химических отбеливателей, ополаскивателей	
9	8.11	Чистящие средства - щелочные, кислотные и нейтральные, и их значение	
10	15.11	Дезинфицирующие средства	
11	22.11	Практические работы 2. Изучение этикеток на средствах бытовой химии	Правила пользования и меры безопасности.
12	29.11	Практические работы 3. Выведение пятен средствами бытовой химии.	
Косметическая химия (4 ч)			
13	6.12	Эфирные масла основы косметической химии	
14	13.12	Средства личной гигиены и их состав	
15	20.12	Состав зубной пасты. Средства ухода за зубами.	Мыла и их виды. Шампунь. Виды шампуней. Крема
16	27.12	Практические работы 4 Изучение этикеток на косметических товарах.	Правила пользования и меры безопасности
Химия и питание человека (7ч)			
17	10.01	Химия и пицца. Л. о. № 1 Получение карамели. Гашение соды уксусом.	

18	14.01		Жиры состав и значение		
19	24.01		Белки состав и значение		
20	31.01		Углеводы состав и значение		
21	04.02		Витамины состав и значение. Пищевые добавки состав и их значение		
22	14.02		Химический состав продуктов питания.		
23	21.02		Практические работы №5 Изучение состава продуктов питания (по этикеткам).	Расшифровка кода пищевых добавок.	
Химия в земледелии (4 ч)					
24	28.02		Химические элементы, необходимые для развития растений. Л. о. № 2 Изучение инструкции по применению удобрений для комнатных растений.	Правила пользования и меры безопасности	
25	04.03		Практические работы № 6 Применение удобрений для комнатных растений.	Правила пользования и меры безопасности	
26	14.03		Способы выращивания, сохранения и переработки экологически чистых продуктов питания.		
27	21.03		Ядохимикаты.	Правила пользования и меры безопасности	
Химия вокруг нас (6 ч)					
28			Материалы, полученные химическим путем		
29			Ткани натуральные, искусственные.		
30			Металлы. Коррозия металлов.		
31			Силикатные строительные материалы		
32			Практические работы 7 Определение вида ткани по биркам для одежды.		
33			Практическая работа 8 Приготовление клея (крахмального, желатинного, обойного) по инструкции на упаковке.		
34			Повторение и обобщение изученного материала		