

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по
программе:

«Проектная и исследовательская деятельность как
способ формирования метапредметных результатов
обучения в условиях реализации ФГОС»

Еранова Людмила Николаевна

Фамилия, имя, отчество

МБОУ СОШ № 50 г. Новосибирск

Образовательное учреждение, район

На тему:

Образовательная программа элективного курса
«Химия в нашей жизни».



Работаю:

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение города Новосибирска «Средняя общеобразовательная школа №50».

Орг. форма :ОУ Муниципальное бюджетное образовательное учреждение.

Тип ОУ: Общеобразовательная организация .

Орг. Структура: Самостоятельное учреждение.

Форма собственности: Муниципальная собственность.

Населенный пункт: Новосибирск, Ленинский район.

Дата основания ОУ: 31.08.1982



Опыт показывает, что учащиеся с интересом занимаются предпрофильной работой, когда она связана с жизнью. Именно поэтому я выбрала тему курса «Химия в нашей жизни». Данный элективный курс предназначен для развития познавательного интереса школьников, а так же для реализации полученных знаний на практике и в жизни.

Большое внимание уделяется практическим работам, которые позволяют привить не только важные практические умения, но и развить самостоятельность учащихся, их познавательную деятельность. Часть работ носит исследовательский характер (например, исследование нитратов в продуктах питания).



<http://ppt-online.org/107947>



Цель элективного курса:

формирования интереса к химии и другим предметам естественного цикла;

подготовка к восприятию нового, достаточно сложного химического образования в старших классах;

знакомство учащихся с основами валеологических знаний;

научить применять полученные знания в повседневной жизни.

Задачи:

сформулировать и углубить знания учащихся по химическому составу пищевых продуктов, СМС;

продолжать формирование на конкретном учебном материале умений:

связно, грамотно и доказательно излагать учебный материал; самостоятельно применять, пополнять и систематизировать знания;

развивать интеллектуальные творческие способности учащихся;

развивать интерес к изучению химии для осознанного выбора профессии.



Формы организации исследовательской/проектной деятельности учащихся:

индивидуальные
групповые

Содержание изучаемого курса

1. ***«Химия в жизни человека»***- 2 часа

2. ***« Что содержится в твоих продуктах питания»***
-2 часа. *Основные цели:* познакомить учащихся с химическим составом и свойствами пищевых продуктов, их действию на организм; что такое пища с точки зрения химика, о режиме питания и сохранении здоровья человека

3. ***«Умеешь ли ты пользоваться домашней аптечкой »***-1 час. *Основные цели:* ознакомить учащихся с лекарственными средствами, используемыми человеком.

4.***« Правильно ли я читаю этикетки на одежде»***-3 часа

5.***«Домашняя химчистка»***-2 часа. *Основные цели:* познакомить учащихся с веществами для выведения пятен и способами выведения пятен.

6. «Химия и косметика» - 2 часа. Основные цели:

познакомить учащихся с веществами-носителями запаха, как с помощью химии можно изменить цвет волос, придать им определенную форму, действием и функциями пудры и аэрозолей.

7. «Химия и здоровье» - 2 часа. Основные цели: в борьбе за здоровье химические препараты играют не последнюю роль, с ними приходится сталкиваться на каждом шагу, в каждой квартире. Множество эффективных препаратов защищают нас от недугов, помогают преодолеть последствия заболеваний. Однако многие лекарства оказываются крайне опасными для организма, и даже жизни, если неправильно ими пользоваться. В этой теме знакомимся с содержанием домашней аптечки, рассказ о том, что происходит с различными веществами, когда они попадают в наш организм, какие химические процессы помогают бороться с болезнями.



8. **«Химия и экология»**-2 часа. Основные цели:
ознакомить учащихся с последствиями влияния
химических веществ на окружающую среду.

9. **Защита проектов**-1 час.

№/п	наименован ие	Всего часов	теоретическ ая	практическ ая
1.	Химия в жизни человека	2	2	
2.	Что содержится в твоих продуктах питания	2	1	1
3.	Умеешь ли ты пользоваться домашней аптечкой	2	1	1

4.	Правильно ли я читаю этикетки на одежде	3	1	2
5.	Домашняя химчистка	2	1	1
6.	Химия и косметика	2	1	1
7.	Химия и здоровье	2	2	
8.	Химия и экология	2	2	
9.	Защита проектов	1		1
Всего:		18	11	7

Темы примерных проектов:

Химия и пища

Вода—основа жизни

Моющие средства

Использование моющих средств для чистки ювелирных и др. изделий

Вещества – носители запаха

Лучшее косметическое средство

Домашняя аптечка и здоровье человека

Путешествие по домашней аптечке

Домашняя химчистка

Химия и экология

Что мы едим?

*Литература и средства обучения
для ученика*

1. Кукушкин Ю.Н. Химия вокруг нас. М.: Высшая школа, 1992.
2. Большая детская энциклопедия Химия. М. РЭТ, 2014.
3. Степин Б.Д., Алиакберова Л.Ю. «Книга по химии для домашнего чтения» М. Химия. 2012г

Интернет- ресурсы:

1. <http://www.hij.ru>
2. <http://him.1september.ru>
3. <http://school-sector.relarn.ru/nsm/>
4. <http://chemistry.narod.ru>
5. <http://school-collection.edu.ru>