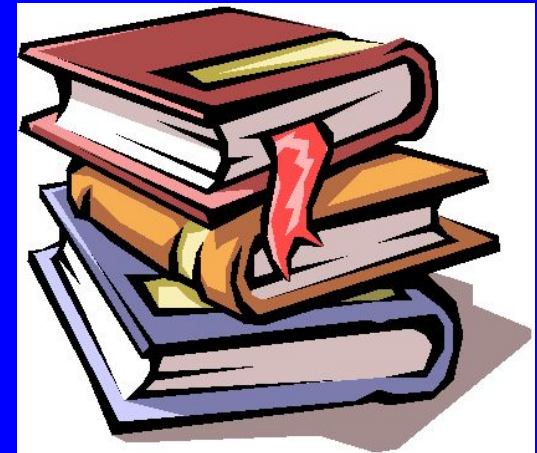


ХИМИЯ И ПОВСЕДНЕВНАЯ ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА



Цели :

1. Расширить и углубить знания по теме «Химия и повседневная жизнь человека»
2. Расширить понятия о:
 - химических веществах, используемых в медицине;
 - лекарствах и механизмах их действия;
 - бытовых химических веществах.



ГДЕ МЫ ВСТРЕЧАЕМСЯ с химией?

Домашняя аптечка

Моющие и чистящие средства

**Средства борьбы с бытовыми
насекомыми**

Хим. средства гигиены и косметики

Химия и пища



Домашняя аптечка

- *Нашатырный спирт*
- *Пероксид водорода*
- *Аспирин (Ацетилсалициловая)*
- *Валидол, Корвалол, Нитролицерин*
- *Салол*
- *Фталазол, Сульгин*
- *Антибиотики*
- *Витамины*

[На
главну
ю](#)

Моющие и чистящие ср-ва

Состав:

- ПАВ: поверхностно-активные вещества
- Отбеливатели
- Смягчители
- Пенообразователи
- Ароматические отдушки



Отбеливатели

- *Оптические*
- *Химические*
- *Кислородсодержащие («Персоль»)*
- *Хлорсодержащие («Белизна»)*
- *Серосодержащие («Лилия»)*



[Назад](#)

Смягчители



- *Метафосфат натрия*



[Назад](#)

Пенообразователи

- *Стабилизаторы*
- *Усилители*
- *Разрушители пены*



[Назад](#)

Средства борьбы с бытовыми насекомыми

- *Инсектициды*



!!! Очень вредны для человека!!!

[На
главну
ю](#)

Химические средства гигиены и косметики



- Средства ухода за зубами (зубные пасты, порошки)
- Дезодоранты (твердые, шариковые, аэрозоли)
- Косметические средства

[На
главну
ю](#)



Химия и пища

- Жиры
- Белки
- Углеводы
- Соли



[На
главну
ю](#)

Химия нашей пищи

Скажи мне, что ты ешь, - и
я скажу, кто ты...

Много полезного можно найти
в обычных продуктах питания



B₁

Стимулирует работу мозга и сердца, улучшает переваривание пищи, помогает от укачивания в транспорте, способствует росту детей.

A



Сохраняет зрение, необходим для хорошего состояния кожи, зубов и волос.



C

Защищает от простуды и гриппа, очищает организм от сигаретного дыма, укрепляет сосуды.

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ:

Их добавляют в продукты, чтобы они долго не портились. Кроме того они улучшают внешний вид и вкус пищи.



АРОМАТИЗИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА:

В составе многих напитков, например кока-колы входят натуральные ароматизирующие вещества, но они быстро разрушаются. Поэтому в продукты часто добавляют устойчивые синтетические вещества.



КРАСИТЕЛИ:

Многие натуральные пигменты быстро разрушаются и продукты теряют свой аппетитный вид. Но есть естественные красители, например, бета-каротин из моркови, который добавляют в апельсиновый сок, сохраняя его ярко-оранжевый цвет.

КОНСЕРВАНТЫ:

СОЛИ и сахар уничтожают бактерии и грибы, поэтому в колбасу и сосиски добавляют нитрит натрия, а в томатный соус сорбат калия. Эти консерванты продлевают жизнь продуктам.



КОСМЕТИКА

Современные косметические средства представляют из себя сложные смеси веществ, влияющие на физиологические процессы в организме человека. К ним относятся косметические растительные масла, кислоты, витамины, минеральные вещества.



Др. и мед. наук, профессор

ЧТО ДЕЛАЮТ КОСМЕТИКИ?

Косметические средства очищают кожу, увлажняют ее, защищают от ультрафиолетовых лучей, делают кожу более молодой.

Важно!

Косметические средства должны быть безопасными.

Косметические средства должны быть эффективными.

Косметические средства должны быть удобными.

Косметические средства должны быть доступными.

Косметические средства должны быть качественными.

Косметические средства должны быть экологичными.

Косметические средства должны быть безопасными.

Косметические средства должны быть эффективными.

Косметические средства должны быть удобными.

Косметические средства должны быть доступными.

Косметические средства должны быть качественными.

Косметические средства должны быть экологичными.

Косметические средства должны быть безопасными.

Косметические средства должны быть эффективными.

Косметические средства должны быть удобными.

Косметические средства должны быть доступными.

Косметические средства должны быть качественными.

Косметические средства должны быть экологичными.

Косметические средства должны быть безопасными.

Косметические средства должны быть эффективными.

Косметические средства должны быть удобными.



Косметические средства должны быть безопасными.

Список используемой литературы:

- 1.Энциклопедия «Наука», - «Дорлинг Киндерсли», Лондон, 1999 г.
- 2.О.С.Габриелян «Химия 11», - «Дрофа», 2003 г.
- 3.О.С.Габриелян «Химия 10», - «Дрофа», 2002 г.
- 4.О.С.Габриелян «Настольная книга учителя химии- 10 класс», - «Блик и К0», 2001 г.
- 5.Журнал «Химия в школе №5 2005 г

