

МОУ Воротынская средняя школа

# Бытовая химия

и ее влияние на здоровье человека  
исследовательская работа



Автор работы: Бызина  
Ирина, ученица 10 б  
класса МОУ  
Воротынская СОШ

Руководитель работы:  
Асташина Нина  
Игоревна, учитель  
биологии и экологии

## Цель исследования,

изучить влияние препаратов бытовой химии на здоровье человека.

## Задачи исследования:

1. Изучить опасности современной бытовой химии;
2. Познакомиться со старинными способами поддержания чистоты в доме;
3. Предложить альтернативные способы использования бытовой химии.

Объект исследования: Препараты бытовой химии

Предмет исследования: Влияние препаратов бытовой химии на здоровье человека

# Методы исследования:

- Теоретический,
- Наблюдение,
- Социологический

## Объем исследования:

- Изучено 4 источника научно-популярной литературы;
- В социологическом опросе приняло участие 10 человек

# Что такое бытовая химия?

- .Косметические средства,
- Синтетические моющие средства,
- Средства для мытья посуды,
- Средства для ухода за мебелью,
- Освежители воздуха, и др.



# Опасные химические вещества входящие в состав бытовой



Косметические

изделия: Во многих видах косметической продукции и системах по уходу за ногтями используется формальдегид – токсичный бесцветный газ, который является раздражающим веществом и



## ХИМИИ

Средства для мытья

посуды: По своему составу средства для посуды мало отличаются от стиральных порошков.

После мытья посуды на её поверхности остаётся от 20 до 40% моющего средства, которое представляет опасность для



СМС- синтетические моющие средства

<http://vash-master.ru/>

Синтетические моющие средства: Все изготовлены из нефти, содержат энзимы, фосфаты, агрессивные отбеливающие средства, синтетические отдушки, красители, консерванты, загустители и т. д.

Основа всех синтетических средств – анионные ПАВы.

ПАВы коварны!

Порой ни пациент, ни врач не

догадываются, насколько серьёзно влияет на наше здоровье бытовая химия

# Бытовая химия у нас дома

Шампунь для ковров и обивки  
«Ваниш»;

Мыло «Антипятин» для  
выведения пятен на одежде;

Стиральный порошок «АОС» для  
стирки белого белья;

«Amway Dish Drops»  
концентрированная жидкость  
для мытья посуды;

Шампунь против перхоти «Amway  
SATINIQUE» для  
предотвращения перхоти



# Результаты социологического опроса моих знакомых и родных

- 100% опрошенных используют препараты бытовой химии;
- 60% ничего не знают о возможных опасностях для здоровья,
- 80% знают о существовании альтернативы препаратам бытовой химии, но не пользуются ими
- 90% хотели бы знать правду о влиянии бытовой химии на здоровье

# Альтернатива использования бытовой химии (Советы моей бабушки)

- Тёплый мыльный раствор (добавьте туда пищевую соду – и в вашем распоряжении хорошее средство для мытья посуды, не содержащее абразивов и вредных химических веществ).
- Уксус (удаляет пятна, дезинфицирует, очищает плитку, удаляет накипь)
- Натуральные природные травы могут служить заменителем освежителя воздуха в туалете
- Хозяйственное мыло хорошее средство для борьбы с пятнами на одежде
- Заваренный в бане щёлок хорошая шампунь, без добавления вредных ароматизаторов





# Заключение

- . Для того, чтобы избежать опасности от использования бытовой химии необходимо:
  - Знать названия опасных компонентов препаратов бытовой химии, знать, в чём их опасность;
  - Быть внимательным при покупке препаратов бытовой химии, изучить состав препарата и убедиться в его безопасности;
  - Использовать альтернативные способы препаратам бытовой химии.

# Литература

1. Величковский Т. Б. «Здоровье человека и окружающая среда». М., Новая школа, 1997
2. Свинухов Г. В., Сенотрусова С. В. «Основы экологии и окружающей среды». М., Мир, 1999
3. Семьдесят тысяч пришельцев.//Берегиня, №(182) 5-6 2008, с. 12
4. Делай как бабушки 80 лет назад.//Берегиня №(182) 5-6 2008, с. 12