

# ВЛИЯНИЕ МОЮЩИХ СРЕДСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Автор проекта: Кетрарь  
Екатерина, обучающаяся 9"В"  
класса МБОУ "СОШ№1" г.  
Микунь  
Руководитель проекта: Туркина  
Светлана Константиновна,  
учитель химии и биологии  
МБОУ "СОШ№1" г. Микунь

## **ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ :**

- 1. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОЮЩИХ СРЕДСТВ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

## **ЗАДАЧИ:**

- 1. ИЗУЧИТЬ СОСТАВ МОЮЩИХ СРЕДСТВ**
- 2. НАЙТИ БЕЗОПАСНЫЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА**

# МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

Домашняя бытовая химия  
Стиральные порошки – Миф, Сорти, Тайд, Ариель.  
Чистящие и моющие средства для кухни и ванной комнаты – Биолан, Пемоксоль, Пемолюкс, Доместос. Средства для мытья посуды – Сорти, Фери, Миф, Биолан.  
Средства для очистки окон и зеркал.  
Освежители воздуха. Средства для чистки ковров, борьбы с насекомыми и прочее



# САМЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ В МОЮЩИХ СРЕДСТВАХ:

- Хлор- он хорошо отмывает грязь, однако эти компоненты очень едкие. при вдыхании паров он повреждает — слизистую оболочку носоглотки.
- SLS и SLES-вещества можно встретить чаще всего в составе стиральных порошков. Они нужны для образования пены.



- Аммоний -его используют практически во всех чистящих средствах. Аммоний является причиной высыпаний, красноты и даже химических ожогов!

- Фенол в бытовой химии используют как дезинфицирующее средство от бактерий и грибков.



- **Фосфаты также приносят большой вред организму человека, со временем это может привести к разным заболеваниям и развитию раковых клеток.**
- **Формальдегид служит консервантом и продлевает срок годности бытовой химии. Увы, вещество канцерогенно, может нанести вред дыхательным путям, легким**



# БЕЗОПАСНЫЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА

- ПРОВЕРЕНЫ ВРЕМЕНЕМ И ОПЫТОМ, ИХ СОСТАВ ПРОСТ И ПОНЯТЕН. К СОЖАЛЕНИЮ, НЕ РЕКЛАМИРУЮТСЯ И ЗАБЫВАЮТСЯ.

- Уксус
- Пищевая сода
- Борное мыло
- Мыло
- Зола
- Горчица
- Эфирное масло



# СОЦИАЛЬНЫЙ ОПРОС:

СРЕДИ ВЗРОСЛЫХ Я ПРОВЕЛА ОПРОС СОСТОЯЩИЙ  
ИЗ ВОПРОСОВ НИЖЕ:

1. КАКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА ВЫ ЧАЩЕ ВСЕГО ПРИМЕНЯЕТЕ?

2. КАК ОНИ ВЛИЯЮТ НА ВАШЕ САМОЧУВСТВИЕ?

3. СЛЕДИТЕ ЛИ ВЫ ЗА НОВИНКАМИ В ОБЛАСТИ БЫТОВОЙ ХИМИИ?

4. ИСПОЛЬЗУЕТЕ ЛИ ВЫ КАКИЕ-ЛИБО АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СРЕДСТВА? (СОДА, МЫЛЬНЫЙ РАСТВОР)

5. ЧТО ВЫ БОЛЬШЕ ПРЕДПОЧИТАЕТЕ: ОТЕЧЕСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ ИЛИ ИМПОРТНУЮ?

На что получила следующие ответы:

1. ЧАЩЕ ВСЕГО ЛЮДИ ПРИМЕНЯЮТ МИФ И СОРТИ
2. 7 ЧЕЛОВЕК ОТВЕТИЛИ ,ЧТО НЕ ЗАМЕЧАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЯ,А ОСТАЛЬНЫЕ 3 ОТВЕТИЛИ , ЧТО ПОЯВЛЯЕТСЯ СУХОСТЬ НА РУКАХ
3. 9 ЧЕЛОВЕК НЕ СЛЕДЯТ ЗА НОВИНКАМИ И ВСЕГО ЛИШЬ 1 ЧЕЛОВЕК СЛЕДИТ ЗА НОВЫМИ ПРОДУКТАМИ
4. 6 ЧЕЛОВЕК НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ИНЫЕ СРЕДСТВА ,А ОСТАЛЬНЫЕ 4 ЧЕЛОВЕКА ПОЛЬЗУЮТСЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫМ МЫЛОМ
5. 6 ЧЕЛОВЕК ИСПОЛЬЗУЮТ ИМПОРТНУЮ ПРОДУКЦИЮ



## **ВЫВОД:**

Таким образом, проанализировав результаты исследования я выяснила, что в составе моющих средств могут быть вещества, способные нанести вред здоровью человека. Также выяснилось, что чистящие средства могут плохо смываться. Поэтому нужно ограничить использование синтетических веществ в повседневной жизни.

Своей работой я лишь хочу попытаться привлечь внимание людей к этой проблеме, показать, что довольно просто защитить свое здоровье — руководствоваться простыми правилами техники безопасности при работе с моющими средствами и внимательнее относиться к выбору продукта.

**Спасибо за внимание!**