



**Моющие средства для
посуды, их свойства и
использование**

Виды моющих средств



- Цель работы:

Дать качественную оценку наиболее популярным СМС для посуды

- Задачи:

1. Провести опрос с целью выявления наиболее популярных средств для мытья посуды.
2. Дать теоретическое описание моющих средств.
3. Изучить химические особенности моющих средств.
4. Выявить эффективность и безопасность средств для мытья посуды.

Состав моющих средств для посуды

- Поверхностно активные вещества
- Соли не органических и органических кислот
- Ферменты
- Ароматические вещества
- Умягчающие компоненты

Вопросы анкетирования

- Используете ли вы для мытья посуды моющие средства?
- Жидкое или гелеобразное средство предпочитаете?
- Какое именно моющее средство чаще используете?

Результаты анкетирования по использованию моющих средств

Название моющего средства	Количество выборов
1. AOS	15
2. Pril	3
3. Fairy	22
4. Sorti	20



ТРИАЛ
МАРКЕТ

Информация на этикетке

Название моющего средства	Состав	Способ применения	Меры безопасности
1.AOS(алоэ вера)	указан (подробно)	имеется (подробно)	имеется (подробно)
2.Pril (лимон)	указан	имеется (не подробно)	указано «Беречь от детей»
3.Fairy (лимон)	указан	подробное применение не указано	имеется (касаются глаз)
4.Sorti (цитрусовый)	указан (подробно)	имеется (подробно)	Указано «Беречь от детей»

Результаты исследования моющих средств

Название моющего средства	Запах	pH
AOS	имеется	6
Fairy	имеется	6,5
Pril	Слабо выражен	6
Sorti	имеется (резкий)	6

Эффективность использования моющих средств

Название моющего средства (мл)	Количество вымытых тарелок при 40 ⁰ t	Максимальное количество чистых тарелок
Pril (450)	11	4950
Fairy (500)	15	7500
Sorti (500)	11	5500
AOS (500)	16	8000

Выводы

- Реакция среды растворов моющих средств соответствует норме
- Исследуемые моющие средства не удаляют следы загрязнений в холодной воде
- Наиболее эффективно действуют в горячей воде
- Количественный показатель выше у AOS, Fairy