

ГБОУ средней школы №229
Адмиралтейского района
Санкт-Петербург

Выполнили:

Неустроева Анастасия и Алиева Гулюзар
учащиеся

6А

Руководитель:

Яковлева Лилия Андреевна .

Актуальность проблемы.

- Знают мало о мыле, что оно бывает как вредное, так и полезное.



- Цель: доказать , что мыло не такое простое как кажется.
- Гипотеза: мыло сложный продукт.

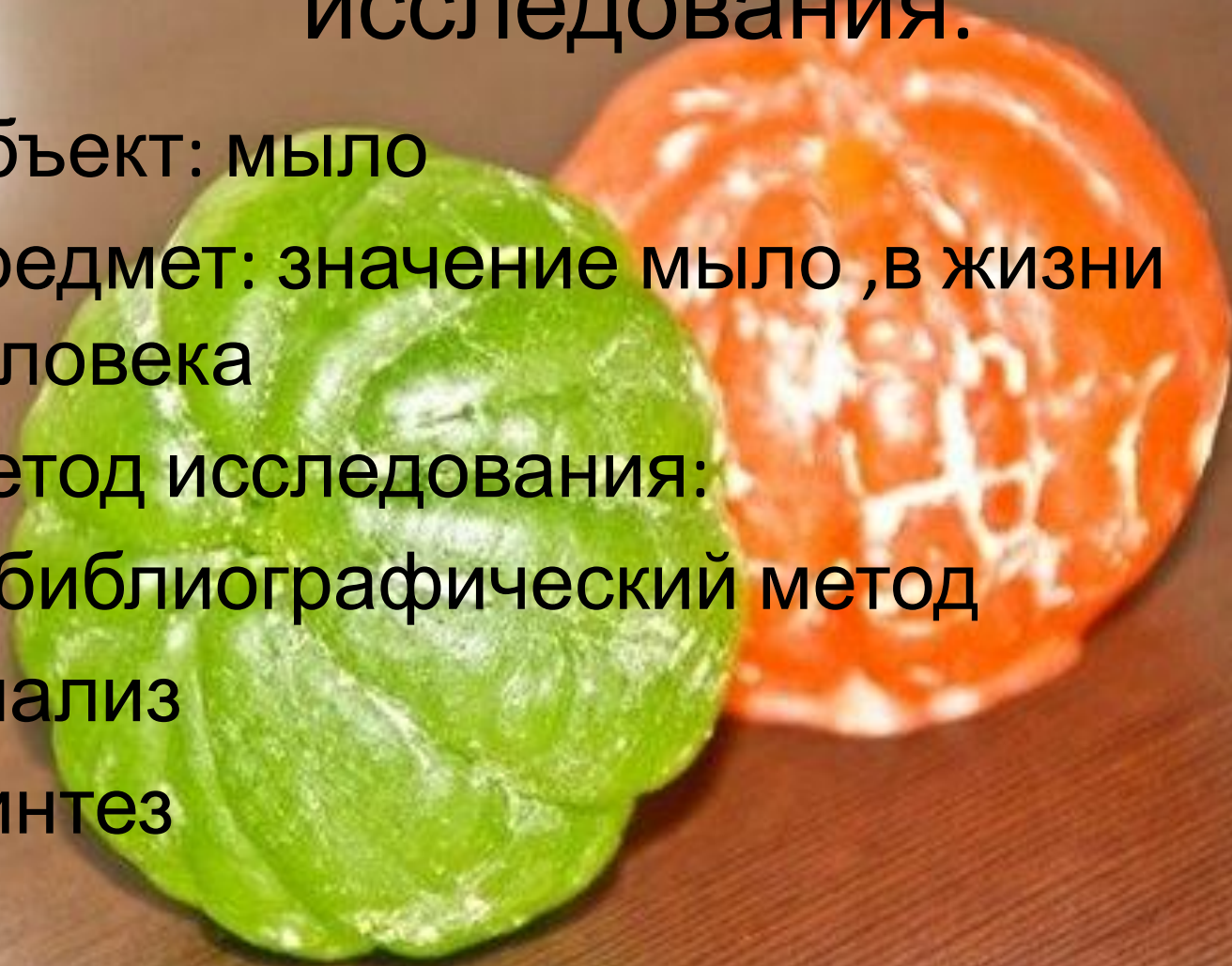
- 1. Работа с библиографическими источниками
- 2. История появления мыло
- 3. Использование мыло
- 4. Провести эксперимент с мылом
- 5. Познакомить слушателей с информацией
- 6. Сделать вывод
- 7. Составить рекомендации

Мыло.

- **Мы́ло** — жидкий или твёрдый продукт, содержащий поверхностно-активные вещества, в соединении с водой, используемый либо как косметическое средство — для очищения кожи и ухода за ней (туалетное мыло), либо как средство бытовой химии — в качестве моющего средства, (хозяйственное мыло).

Объект .Предмет. Метод исследования.

- Объект: мыло
- Предмет: значение мыло ,в жизни человека
- Метод исследования:
- 1. библиографический метод
- Анализ
- Синтез



История мыла

- Мыло начали изготавливать ещё в древних цивилизациях, таких как Шумер и Вавилон (около 2800 г. до н. э.). Описание технологии производства мыла было найдено в Месопотамии на глиняных табличках, относящихся примерно к 2200 г. до н. э. Египетский папирус середины второго тысячелетия до нашей эры свидетельствует, что египтяне регулярно употребляли мыло в омовениях. Широко применяли подобные моющие средства и в Древнем Риме, где впервые встречается упоминание мыла (лат. *sapo*, затем перешедшее во многие романские языки) у Плиния Старшего в «Естественной истории». В древнерусской литературе мыло упомянуто в Домострое (XVI век)
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%8B%D0%BB%D0%BE#.D0.98.D1.81.D1.82.D0.BE.D1.80.D0.B8.D1.8F>



Что будет если часто мыть руки антибактериальным мылом?

- Антибактериальное мыло следует употреблять в операционных, но не в домах, школах, ресторанах и других местах. Согласно опросу, 84% взрослых американцев сказали, что они даже не предполагают, что антибактериальное мыло может быть вредным.
- Вред антибактериального мыла для здоровья и окружающей среды был обнаружен совсем недавно. Однако, эта информация до сих пор держится «в секрете», многие потребители совсем не знают о вреде этого товара. Хочу поделиться с вами результатами одного исследования, в котором было показано, что антибактериальное мыло не обладает никаким существенным преимуществом.
- <http://medimet.info/vred-antibakterialnogo-myla.html>



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!

!