

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/227421>

Тип работы: Научно-исследовательская работа

Предмет: Химия

Введение 3

Глава 1 Теоретическая часть 5

1.1. Появление санитайзеров (антисептиков) 5

1.1 Что такое антисептик? 6

1.2 Состав и действие антисептиков 7

Выводы по первой главе. 8

Глава 2 Практическая часть 9

2.1 Проведение опроса 9

2.2 Основные составляющие эффективного антисептика. 9

2.3 Опыты 10

Вывод по второй главе 11

Заключение 11

Список литературы и интернет источники 13

Приложения 14

Каждый человек на планете хочет быть здоровым, поэтому в первую очередь, необходимо следить за чистотой рук. Их нужно тщательно мыть с мылом, но такая возможность есть не всегда, и другим способом обеззаразить свои руки является кожный антисептик.

Санитайзер (антисептик) для рук – это средство, уничтожающее микробы и вирусы, им в любой момент можно обработать кожу, тем самым предохранить себя от заражения различными заболеваниями. Обычно, качественный бытовой антисептик позволяет защитить человека от патогенных микроорганизмов на 5- 6 часов после обработки рук. [1]

Актуальность данной исследовательской работы:

В настоящее время появляется все больше и больше различных антисептиков для рук. Все они имеют разную консистенцию, но схожий состав. В связи с инфекцией коронавируса, люди массово стали скупать антисептики, не задумываясь о том, что такое средство можно сделать в домашних условиях и не менее эффективным, чем в аптеке. Именно поэтому вопрос о продуктивности самодельном и покупном антисептиках для рук, в настоящее время, стал очень актуальным.

Гипотеза: Антисептик, приготовленный в домашних условиях не менее эффективный, чем приобретенный в аптеке.

Объект исследования: Антисептики для рук.

Предмет исследования: Эффективность антисептиков для рук.

Цель работы: Доказать эффективность антисептиков, изготовленных в домашних условиях.

Задачи:

☐ Ознакомиться с информацией по данному вопросу.

☐ Изучить состав и свойства антисептиков.

☐ Провести опрос по теме работы.

☐ Изготовить антисептик в домашних условиях.

☐ Сравнить действие различных антисептиков на различные группы бактерий и вирусов на практике.

☐ Сделать выводы об эффективности данных антисептиков.

Методы исследования:

☐ Теоретический анализ разных источников и ресурсов по данной теме.

☐ Сравнение.

☐ Экспериментальный метод.

☐ Наблюдение.

1. Антисептик для рук: https://ru.wikipedia.org/wiki/Антисептик_для_рук [4]
2. Выращивание бактерий в чашке Петри: <https://illdoctor.ru/kak-prigotovit-pitatelnuju-sredu-dlja-bakterij.html> [8]
3. История Антисептики: <https://fb.ru/article/162767/anglichanin-zalozivshiy-osnovyi-antiseptiki-istoriya-antiseptiki> [3]
4. Как правильно использовать дезинфицирующий раствор для рук: <https://domstrousam.ru.turbopages.org/domstrousam.ru/s/kak-prigotovit-dezinficiruyushhij-rastvor-dlya-ruk-v-domashnih-usloviyah/> [6]
5. Краткая история развитие антисептики и асептики:
https://studbooks.net/1981226/meditsina/kratkaya_istoriya_razvitiya_antiseptiki_a_septiki [2]
6. Рецепт антисептика № 1: <https://fishki.net/3419246-kak-sdelaty-antiseptik-dlja-ruk-svoimi-rukami.html> [7]
7. Состав антисептиков для рук: <https://dalsnab.ru/documentation/articles/gid-po-vyboru-antiseptikov-dlya-ruk/> [5]
8. Что такое антисептик для рук?: <https://cosmetictrends.ru/uhod/dlya-ruk/antiseptik.html> [1]

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/227421>