Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение

Ростовской области «Таганрогский педагогический лицей-интернат»

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

Тема: «СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ COVID-19»

Автор работы:

Алдошин Матвей,9 «Б» класс.

Научный руководитель:

Дудолева Ольга Михайловна

Воспитатель

г. Таганрог

2021 г.

Оглавление

[Введение 3](#_Toc64882616)

[Основная часть 4](#_Toc64882617)

1.[Создание буклета 4](#_Toc64882618)

2.[Заключение 4](#_Toc64882619)

[Список литературы 4](#_Toc64882620)

Введение

Мы вместе с научным руководителем изучил множество статей и научных работ о теме COVID-19, где важную роль в остановке развития этой болезни играют средства индивидуальной защиты. Именно они помогают остановить и предотвратить распространение вируса.

**Актуальность работы**

В такое непростое время средства индивидуальной защиты помогают и даже во многом предотвращают заражение вирусной инфекцией COVID-19. Защищая органы дыхания.

**Цель**

Объяснение и привлечение необходимости использования средств индивидуальной защиты, чем отличаются разные виды и в чём их недостатки, изучение свойств средств индивидуальной защиты и их основные характеристики.

**Задачи**

1.Описать пользу средств индивидуальной защиты.

2.Создать буклет, наглядно показывающий пользу отдельных видов средств индивидуальной защиты.

**Методы и материалы**

**Методы**

1. Поиск информации в интернет-источниках о средствах индивидуальной защиты.

2. Моделирование буклета.

**Материалы**

В конце 2019 - начале 2020 года получило большое распространение вирус COVID-19. Им заразилось более чем 110 тысяч человек во всём мире. Все врачи беспрерывно борются с этой болезнью, поражающую лёгкие человека. Важную роль в предотвращении увеличения числа заболеваний играют средства индивидуальной защиты. Именно они закрывают органы дыхания и пути попадания вирусов в организм. В большинстве стран использование средств обязательно, но, к сожалению, многие игнорируют эти правила. Это и служит развитием COVID-19. [1]

Наиболее распространёнными средствами индивидуальной защиты являются различного вида тканевые маски, ватно-марлевые повязки, респираторы, перчатки, халаты, комбинезоны, защитные экраны, очки и костюмы (как одноразовые, так и многоразовые). Все перечисленные виды средств индивидуальной защиты являются изолирующими средствами защиты органов дыхания, т.е. изолируют органы дыхания от проникновения в организм различных видов вирусов и бактерий, в том числе вирусов COVID-19. Если органы дыхания защищены и изолированы от попадания в них каких-либо веществ, значит, развитие различные вирусные заболевания не получат. Из этого следует, что использование средств индивидуальной защиты спасёт здоровье и сохранит жизнь. [2]

Чем большая часть тела человека покрыта средствами защиты, тем более она защищена и тем меньшее загрязнение чем-либо может получить. Но это связано с трудностями в их ношении, неудобстве и последующем снятии. К наиболее трудно снимаемым средствам защиты относят комбинезоны, но, не смотря на это, они лучше всего защищают человека. За ними следуют длинные халаты, обычные медицинские халаты и фартуки. Респираторы, которые носят с комбинезонами, способны лучше защищать, чем маски, носимые с халатами, но существует трудность в их надевании. Более «дышащие» типы средств индивидуальной защиты могут привести к аналогичному уровню загрязнения, но при этом быть более эффективными. Несмотря на усовершенствованные средства индивидуальной защиты, загрязнение – обычное явление, которое наблюдалось в большинстве исследований, проводимых врачами. Но существует решение этой проблемы. Это халаты, у которых есть перчатки, прикреплённые к манжетам так, что халат и перчатки снимаются вместе. Таким образом, защищаются запястья, а, следовательно, повышается площадь защищённого тела. Также к меньшему загрязнению могут привести халаты, которые модифицированы для большей посадки на шее, с добавлением вкладок в перчатки и маски. [3]

Основная часть

1.Создание стенда

Чтобы говорить и рассуждать о популярных средствах индивидуальной защиты, необходимо обладать достаточным количеством знаний в этой сфере. Я изучил необходимый материал, который нашёл в интернет публикациях различных сайтов. Рассмотрел подборки иллюстраций средств индивидуальной защиты, в социальном интернет-сервисе Pinterest [4], и выбрал из них наиболее красочные и информативные. В ходе недолгой работы постепенно прояснялась картинка достигаемого результата. С течением времени я закончил описание картинок и грамотной комбинации всех частей выполняемой работы. Так буклет наглядно показывает свойства и эффективность средств индивидуальной защиты, которые смогут спасти множество жизней и сохранить здоровье. [5]

2.Заключение

После выполненной работы, мы ознакомились с различными видами средств индивидуальной защиты, их свойствами, материалами, из которых изготовлены. Знаем, что есть определённые особенности у каждого их видов, разные типы средств индивидуальной защиты обладают определённой степенью защиты. Как итог, буклет и материл, объясняющий необходимость в использовании защитных средств, могут сохранить здоровье, остановить распространение, а также дать необходимую информацию в борьбе с COVID19.Наиболее распространённые средства индивидуальной защиты, их особенности и функции.

Буклет с информацией поможет многим в целях профилактики от COVID-19 и ознакомлении с средствами индивидуальной защиты. Может быть использован как раздаточный материал в образовательных учреждениях, больницах, общественных местах. Люди, которые получили этот материал, будут знать об использовании средств индивидуальной защиты и предостережены для защиты дыхательных путей.

Список литературы

1. Власов И. Д. Инструкция по применению и испытанию средств защиты / И. Д. Власов. – М., издательство ДЕАН, 2010 - 112 с.

2.  Маньков В. Д., Заграничный С. Ф. Методические рекомендации по изучению «Инструкции по применению и испытанию средств защиты» / В. Д. Маньков, С. Ф. Заграничный. — М., издательство НОУ ДПО «УМИТЦ «ЭлектроСервис», Нестор-История, 2007 - 128 с.

3. Маньков В. Д., Заграничный С. Ф. Средства защиты, применяемые в ЭУ. Устройство, испытания, эксплуатация / В. Д. Маньков, С. Ф. Заграничный. — М., издательство НОУ ДПО «УМИТЦ «ЭлектроСервис», Нестор-История, 2007 - 148 с.

4. Средства индивидуальной защиты // Социальный интернет-сервис Pinterest URL: https://www.pinterest.ru/trancevirtua/

# 5. Бадагуев Б. Т. Средства индивидуальной защиты. Классификация и контроль качества. Порядок выдачи и применения. Хранение и уход. / Б. Т. Бадагуев. — М., издательство Альфа-Пресс, учет СИЗ — Санкт-Петербург, 2010 - 160 с.