**РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЯ**

**«МАСТЕР-КЛАСС ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ БЛИНДАЖНОЙ СВЕЧИ»**

**Автор:**

**заместитель директора**

 **по учебно-воспитательной работе Волков А.С.**

**Цель:** Помощь военнослужащим РФ-участникам СВО на Донбассе

**Задачи:**

- Ознакомить обучающихся с существующей проблемой;

- Объяснить порядок действий в изготовлении блиндажной свечи;

- Изготовление блиндажной свечи.

**Участники:** Обучающиеся 7-11 классов

Ход мероприятия

**Планирование работы мастер-класса**: Ребята! Тысячи волонтеров помогают фронту. Кто-то вяжет и шьет теплые вещи, кто-то плетет защитные сети. Но, к сожалению, теплые вещи не спасут 100% от мороза в окопе без обогрева.

На фронт нужны прямо сейчас окопные свечи или что-то подобное для обогрева в большом количестве. Нужны волонтеры для их изготовления.

Особенно это актуально для территории ЛНР. Степь, дров - негде взять. Посадки и балки не везде, вырубать нечего.

В наших силах сохранить жизни русских солдат.

**ОКОПНЫЕ СВЕЧИ – ИНСТРУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ**

Основная функция блиндажной свечи - это освещение, локальный обогрев кистей рук (без касания корпуса), разогрев небольшого количества жидкости или пищи (в металлической посуде/таре).

**Для изготовления блиндажной свечи потребуется:**

1. Консервная банка
2. Гофрокартон для фитиля
3. Парафин марки П-2 (пищевой) / парафин пищевой стружка. Допустимо использование парафинов марки Т1 и Т-2. К парафину можно добавлять стеарин в пропорции до 20% от общего объёма парафино-стеариновой массы.

Примерный расчёт: на банку (от консервированного зелёного горошка) объёмом 425 мл уйдёт 250 грамм парафина. Время горения около 5,5 часов.

**Теперь конкретно по каждому пункту**

1. Консервная банка. Банка должна быть из негорючего материала!Картон, пластик, стекло, дерево не подходят!!! Лучше консервные банки из жести/стали самооткрывающиеся - тогда не будет рваных краёв. Наилучший вариант – жестяные банки из-под фруктовых и овощных консервов, детского питания, других сыпучих продуктов. Главное, чтобы швы банок не допускали просачивания или вытекания расплавленного парафина. Оптимальный объём банки 0,4 - 1 литр для использования в качестве блиндажной плиты для разогрева пищи.

2. Гофрокартон для фитиля. Копчение происходит не от плавления/горения парафина, а от некачественного фитиля. Используйте тонкий гофрокартон. Ткани не подходят, т.к. с любой тканью возможно попадание тканей/нитей с шерстью или синтетикой, что при горении опасно и чадит. Также не подходит картон, ламинированный пластиком или фольгой! Перед разделкой упаковок/коробок из картона, снимите с них весь скотч, термоплёнку, самоклеящиеся этикетки, стрейчплёнку, и другие пластики.

3. Парафин бывает разных марок. Используем пищевой П2. Допустимо использование парафинов марки Т1 и Т-2. Возможно использовать огарки церковных свечей (при плавлении на водяной бане фитили осядут), свечи любые, воск от пасечников. Не подходит медицинский парафин для процедур парафинотерапии!

**Технология изготовления:**

1. Готовим банку: очищаем от остатков содержимого, моем, сушим, т.к. при контакте расплавленного парафина с водой может произойти разбрызгивание капель парафина! При наличии острых краёв – загибаем их внутрь банки или стачиваем.

2. Делаем фитиль из гофрокартона. Перед использованием гофрокартона проверяем как он горит на небольшом кусочке. Сворачиваем фитиль улиткой/спираль», оставляя промежутки между слоями картона, для заполнения их парафином. Для удержания спирали в скрученном состоянии, с сохранением промежутков, гофрокартон можно проколоть длинной иглой/проволокой, нанизав на неё все слои картона, как на шампур. Если делать фитиль крест-накрест - будет более слабое горение и греть пищу будет невозможно. Фитиль сворачиваем спиралькой и вкладываем в банку. Не надо сильно плотно, но и не сильно пусто. Сверху вставляется запальный фитиль из того же гофрокартона высотой 5 см и шириной 1/2 - 1/3 диаметра банки, чтобы легче было зажигать. Важно! Спиральку из картона НЕ заливаем полностью парафином, а оставляем 0,3-1,0 сантиметра от его поверхности.