

«Изготовление блиндажной свечи»

Подготовила: воспитатель группы №3 «Ангелочек»
Кузьмина Ольга Николаевна

Блиндажная свеча – это особый вид свечи, который используется в условиях недостатка света. Блиндажные свечи являются неотъемлемой частью экипировки наших военных, которые находятся в зоне СВО.



Она не боится ветра, т.к. при горении там горит не фитиль, а все содержимое корпуса банки. Такие свечи в отличии от костра не дают дыма. С их помощью можно высушить обувь, подогреть еду и чай.



Окопная или блиндажная свеча, это то, что компактно можно уместить в вещмешке. Их используют для освещения помещения и сохранения тепла. Если при изготовлении такой свечи используется воск, то время которое она держит тепло, порядка 6 часов.



Технология изготовления

- Для создания свечи понадобятся жестяные банки, картон и парафин (воск).
- Примерный расчёт: на банку (от консервированного зелёного горошка) объёмом 425 мл уйдёт 250 грамм парафина.

Время горения
около 6 часов.



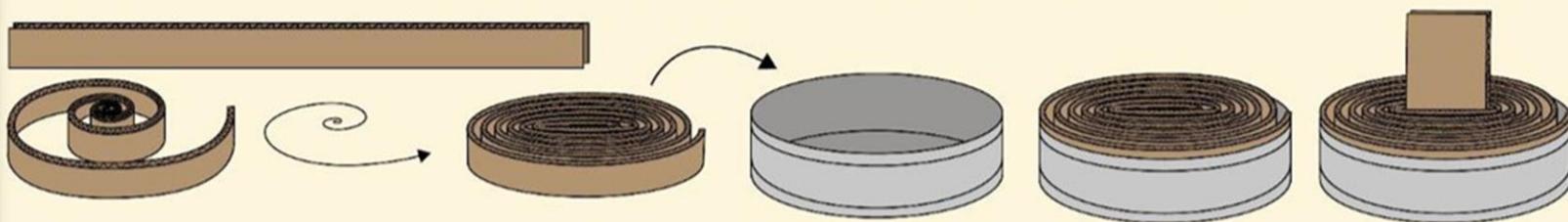
Технология изготовления:

1. Готовим банку.

Очищаем от остатков содержимого, моем, сушим, что бы при контакте с водой не было разбрызгивания 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 в спираль, оставляя промежутки между слоями картона, для заполнения их парафином. Для удержания картона в приданной форме, его можно проколоть спицей/проволокой, нанизав все витки картоной спирали, как на шампур. Свернутый фитиль вкладываем в банку. Не сильно плотно, но и не сильно пусто. Сверху вставляется запальный фитиль, тоже из гофрокартона, высотой 5 см и шириной 1/2 - 1/3 диаметра банки, чтобы легче было зажигать. Более короткий не успеет растопить парафин, более длинный не удобен.



3. Плавим парафин.

Плавим его обязательно на водяной бане! Парафин кладём в кастрюлю (или чайник), а эту кастрюлю, уже ставим внутрь большей кастрюли с водой, стоящей на огне.

Пары легко воспламеняются, поэтому ёмкость с плавящимся парафином не нужно накрывать!



4. Льем.

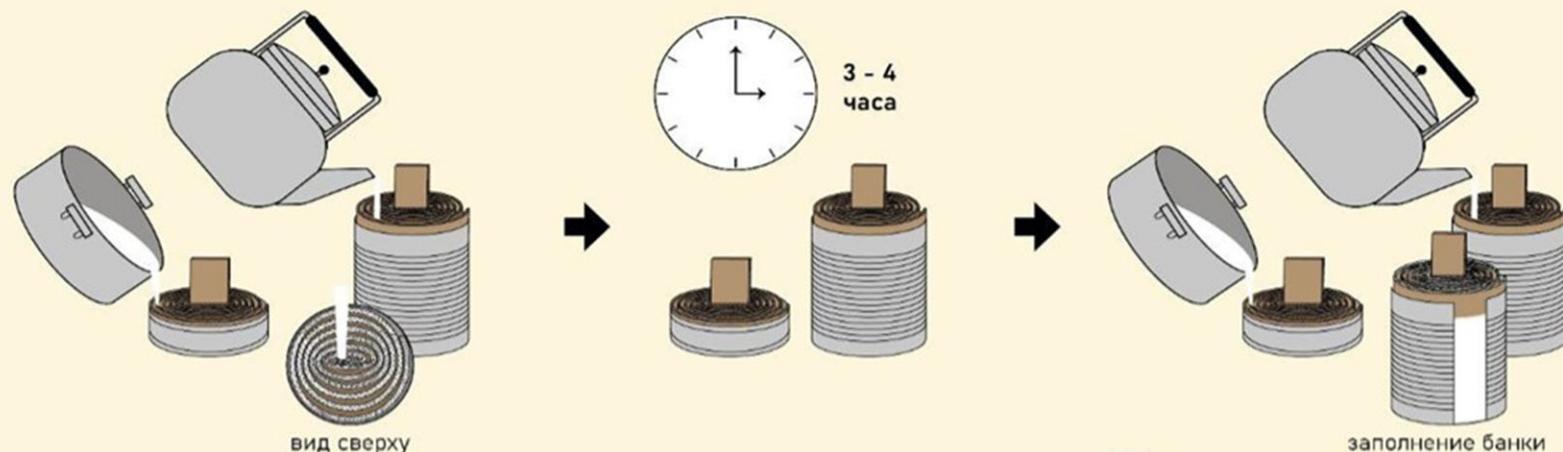
Заливаем двумя слоями, так дольше горит.

Сначала первый слой, тонкой струей льём на гофрокартон в спираль, чтобы промочить её, потом заполняем остальное пространство. Стараемся не попадать парафином на запальный фитиль.

Через 3-4 часа парафин/воск осядет, и заливаем второй слой заполняя то, что видите.

Важно: спираль из картона НЕ заливаем полностью парафином, а оставляем 0,5-2,0 миллиметра от его поверхности.

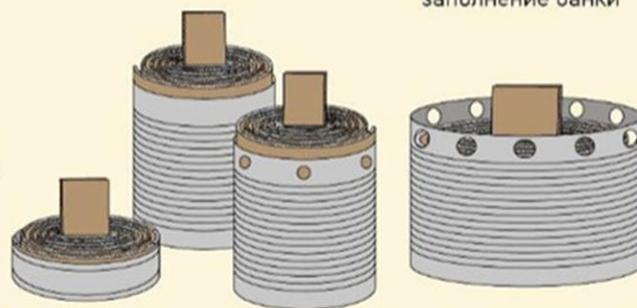
Если перелить и заполнить полностью, то фитиль не успеет проплавить парафин и огонь не дойдет до картона внутри банки, такую свечу тяжело зажечь.



Дополнительно:

Чтобы прямо на банку можно было ставить посуду для разогрева еды и воды, можно сделать отверстия-поддувала в верхней части банки, выше уровня заливки парафина. Это можно сделать до или после заливки свечи, но если проделать отверстия заранее, повышается риск перелить парафин. Ещё можно разместить сверху два параллельных гвоздя или решётку.

Важно: если банка имеет поддувала, то при закрытии ее сверху, свеча не сразу погаснет, т.к. из отверстий будет проникать воздух, поддерживающий горение, до накопления углекислого газа внизу банки



Это ещё один шаг на пути к поддержке наших защитников и помощи им в трудную минуту.

После остывания наша свечка готова и наши солдаты в тепле охраняют покой!



Пусть наш огонек доброты,
как символ душевной теплоты,
согреет каждого солдата!!!

