



Ниже описано несколько способов изготовления водонепроницаемых спичек, которые можно использовать во время турпохода, отдыха на природе или в ситуации выживания. Процедура займёт всего несколько минут, а в итоге вы получите спички, устойчивые к пагубному воздействию влаги.

Что вам понадобится

Прочные деревянные спички (желательно бестёрочного типа).

Свечи, парафин или лак для ногтей.

Кастрюля или пароварка.

Щипцы, чтобы окунать спички в воск.

Баночки из-под пленки, для хранения (необязательно)

Способ 1-й: Использование свечи

Зажгите свечу и оставьте её гореть до тех пор, пока не образуется приличное количество жидкого воска (около сантиметра в толщину).

Потушите свечу.

Окуните зажигательную головку спички в воск, захватив минимум три миллиметра горючего материала ниже головки.

Подождите несколько секунд, чтобы воск слегка затвердел и отложите спичку на край стола так, чтобы головка не прикасалась к поверхности.

Когда воск остынет, но не окончательно затвердеет, можно уплотнить покрытую воском головку для придания компактной формы.

Способ 2-й: Парафиновые спички

Расплавьте достаточно твёрдого парафина в пароварке.

Обмотайте бечёвкой или хлопчатобумажным жгутом (или нитками) несколько спичек до зажигательной головки.

Обильно смочите парафином обмотанную часть спички и слегка головку. Убедитесь, что не осталось открытых участков.

Окуните в воду, чтобы парафин быстрее остыл. Такой факел способен гореть более десяти минут.

Способ 3-й: Использование лака для ногтей

Окуните головку спички в прозрачный лак для ногтей, захватив минимум три миллиметра горячего материала ниже головки.

Несколько секунд подержите спичку в руке (можно аккуратно подуть на неё), пока лак слегка не подсохнет.

Отложите спичку на край стола.

Подстелите газету, чтобы не запачкаться каплями от лака.

В чём разница между воском и парафином?

Парафин:

Получают искусственно из нефти (смесь твёрдых предельных углеводородов)

Твердый, не пачкается, не маслянится

Плавится при более высокой температуре

Воск:

Натуральный продукт растительного и животного мира (смесь твёрдых сложных эфиров)

В состав входит большое количество ароматических углеводородов

Воск наиболее точно соответствует по составу холестериновым бляшкам в кровеносной системе организма

Различные ферменты и клеевые соединения

Советы

Это должно быть сделано сразу же после покупки спичек, пока они не впитали слишком много влаги из воздуха.

Если вы не пользуетесь бестёрочными (зажигающимися при трении об любую поверхность) спичками, то позаботьтесь о наличии хорошей тёрки (а лучше нескольких) для зажигания.

Даже несмотря на то, что спички будут водонепроницаемыми, разумно их хранить в герметичном контейнере, например, в пластиковом контейнере от 35-мм киноплёнки.

Использование лака для ногтей — самый простой и безопасный метод. Кроме того, спички становятся более стойкими к неблагоприятным воздействиям: воск может легко разрушаться или царапаться.

Можно использовать любой лак для ногтей, однако над вами будут меньше смеяться, если вы выберете прозрачный, а не блестящий розовый лак.

Если у вас нет пароварки, то можно растопить парафин в металлической миске над кипящей водой. Можно растопить парафин и в сковороде на слабом огне, но повышается вероятность возгорания.

При желании спички можно целиком пропитывать воском/парафином, чтобы вода не дошла до зажигательной головки через деревянную часть спички.

Внимание!

Всегда соблюдайте осторожность при работе с огнем.

Воск в жидком состоянии очень горячий и может вызвать серьезные ожоги.

Парафин невероятно трудно удалять из кастрюли. Используйте старую/ненужную посуду или банки от кофе, например.

Источник:

Survinat.ru

