

Эффективная организация кострового места

Педагог дополнительного образования

МБУ ДО «ДПЦ «Радуга»

Олег Владимирович Покровский,

Методист

Наталья Юрьевна Баранова.

Туристские занятия, походы, экскурсии, правильно подготовленные и хорошо проведённые, способствуют личностному развитию учащегося, и положительно влияют на его здоровье. Вместе с тем они обогащают школьников знаниями, развивают волю, инициативу, самостоятельность, стремление преодолевать трудности, дисциплинируют и организуют.

Посиделки у костра являются одной из самых романтических составляющих походной жизни.

Кроме того, костер – это средство приготовления пищи в походных условиях и один из факторов риска, который необходимо учитывать при подготовке детей и взрослых к участию в походе.

Разведение костра и обустройство кострового места

Правильное разведение огня на природе имеет большое значение для пожарной безопасности окружающей среды, быстрого розжига, эффективного горения с минимальной затратой дров. Правильно потушить костер так же важно, как разжечь его. Неопытные туристы редко знают все правила разведения костра в лесу.

Правила разведения костра

- Разводить огонь следует на специальных площадках и только в случае необходимости. Если это кратковременный привал, а погода ясная и теплая, в разжигании костра нет нужды.
- Нельзя допускать бездумного бросания горящих веток и спичек на траву.

- При малейших признаках возгораний следует принять срочные меры по их ликвидации. Для этого лучше заготовить емкость с водой или песком.
- Если произошло возгорание, следует срочно известить об этом службу охраны леса или спасателей МЧС.
- Запрещается разводить костер во время пожароопасного сезона и в местах, где установлены запрещающие таблички.
- Разведение костра в лесу должно осуществляться на расстоянии не менее 5 метров от палаточного лагеря с подветренной стороны. Нельзя располагать кострище возле деревьев, особенно сухостоя, смолистых деревьев, на старых вырубках или около деревьев с дуплами.
- Нельзя разжигать огонь на торфяниках и каменных россыпях в лесу, где скапливается очень много лесного мусора. При возгорании его очень трудно погасить.
- Мох и лишайник могут перекинуть искру огня на деревья.
- Нельзя разводить огонь на земле, из-под которой видны корни деревьев.
- Если место не удовлетворяет вышеназванным критериям, следует снять верхний слой почвы с дерном диаметром один метр или полтора, и разводить костер на земле без органической подложки. Место вокруг снятого дерна нужно также очистить от сухой травы и листьев, чтобы огонь случайно не распространился по земле (Рисунок 1). По бокам выкопанного места можно обложить камнями, соорудив, таким образом, очаг. Если в лесу лежит неглубокий снег, нужно расчистить его до земли, а если глубокий, нужно хорошо утоптать его, укрыв настилом из сырых бревен или веток.
- Если погода сухая и жаркая, разводить костер следует на песчаной или каменистой почве, на зеленой молодой траве или на берегу водоема.

- Если вы нашли место старого кострища, лучше воспользоваться им, а не разводить новое.
- Если есть потребность помимо приготовления пищи, просушить одежду и обувь, лучше развести второй костер.
- Нельзя размещать поблизости с огнем горючие предметы и жидкости, а также пропитанные бензином, промасленные горючими материалами предметы. Их стоит держать в строго определенном, отдаленном месте.
- Ликвидация кострища должна осуществляться с особой тщательностью.



Рис. 1. Снятый грунт на месте разведения костра.

Выбор растопочного материала

Правильный подбор дров очень важен. В качестве топлива нужно использовать сухие дрова: не сгнивший валежник осины, березы, ольхи.

Смолистые дрова (из хвойных деревьев – сосны, ели, пихты) горят с искрами, от которых могут загореться не только находящийся поблизости сухостой, но и одежда с палаткой.

Если дрова сырые или гнилые, от них будет много дыма и мало тепла. Слишком тонкие веточки быстро прогорят, а валежник годится только при разведении огня в сухом лесу и такую же погоду. В условиях северной тайги хорошо подходят для розжига нижние сухие ветви елей.

Кроме того, можно собрать вдоль берега веточки и деревья, принесенные на берег во время половодья и высушенные на солнце.

Если погода плохая, для растопки используют мелкие веточки, собранные с нижних частей деревьев, кору, бересту, корешки, щепки из сухих бревен.

Для быстрого розжига огня нужно использовать правильный растопочный материал: кусочки сухой коры, бересту (рис. 2), сухой камыш, мох, лишайник. Тонкие хворостины нужно застрогать ножом, не снимая полностью стружку, а оставляя на конце прутьев. Растопочный материал выкладывается пирамидкой, которая после зажигания постепенно обкладывается основным топливом (рис. 4). Сырые дрова раскладываются вокруг костра для быстрой просушки.



Рис. 2. Береста

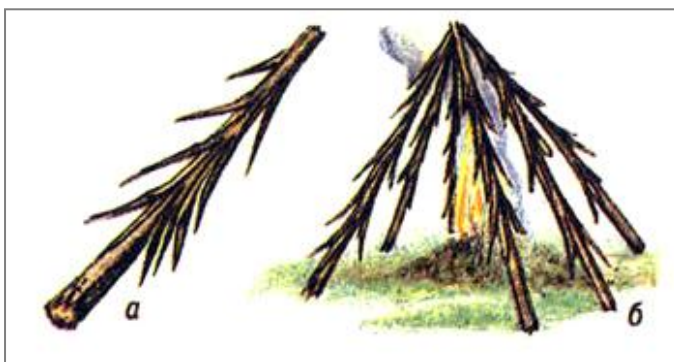


Рис. 3. Общая схема расположения растопки и «шалашика».

Перед тем, как направиться поход, один-два коробка спичек желательно упаковать в непромокаемый пакет, пластиковое «яйцо» от киндер сюрприза, небольшую пластиковую герметично закрывающуюся емкость (Рис 4). Это очень поможет в случае нежданного ливня или незапланированного купания в водоеме.

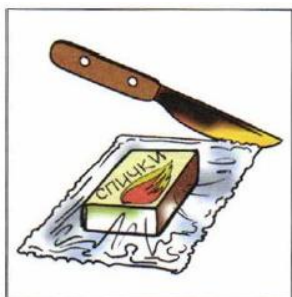


Рис. 4. Упаковка спичек.

Подготовка места для костра на глубоком снегу

Если рассматривать ситуацию в зимнем заснеженном лесу, то большинство костров без предварительной подготовки места под их разведение протопят снег и уйдут на глубину. При этом вода от растаявшего снега будет увлажнять костер, а образовавшаяся яма — уменьшать доступ кислорода, что может отрицательно сказаться на горении. Костер, ушедший под снег, уже не может рассматриваться, как источник для обогрева, да и готовить еду на нём, находящемся на 1,5 метра ниже уровня снега, тоже не очень удобно.

Чтобы избежать этих неудобств, есть несколько решений:

1. Раскопать место под костер до земли и расширить его. Такой вариант удобен для приготовления пищи и обогрева в вечернее и ночное время при наличии небольшого слоя снежного покрова.
2. Если глубина снежного покрова велика (проверяется длинной прямой палкой, воткнутой в снег до земли), и копать ее нецелесообразно, для многих костров можно сделать настил из толстых бревен. Этот настил должен быть шире самого костра. В этом случае, если даже костер и протопит снег, то только в центральной части, края же настила будут оставаться на непротопленных участках, удерживая горящие дрова на поверхности.

Виды костров

В туристической практике распространены различные типы костра (рис. 5).

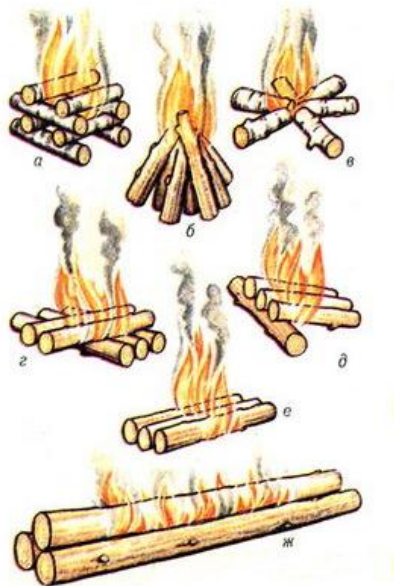


Рис. 5. Типы костров: а - «колодец»; б - «шалаш»; в - «звездный»; д и е - «таежный»; ж - «нодья».

«**Шалаш**» предназначен главным образом для варки пищи и освещения бивака. В качестве топлива обычно используется хворост и валежник. Такой костёр образует мало углей и требует постоянного подкладывания сушняка.

«**Колодец**» — один из жарких костров. Он удобен для приготовления пищи, обогрева и сушки одежды. Складывается из толстых коротких поленьев, сгорает медленно, образует много углей, дающих высокую температуру.

«**Таёжный**» предназначен для приготовления пищи, если группа многочисленна, сушки вещей, а также для ночлега. Топливом служат брёвна длина 2—3 м, уложенные вдоль или под острым углом друг к другу. Такой костёр горит долго, не требует частой подкладки дров.

Из других видов костров наиболее распространены «**звёздный**», используемый главным образом для ночлега небольшой туристической группы и «**нодья**».

При размещении на костре варочной посуды можно воспользоваться специальным металлическим тросиком, диаметр которого 2—3 мм, а длина 1,5—2,0 м, закрепляемым на деревьях (рис. 6)

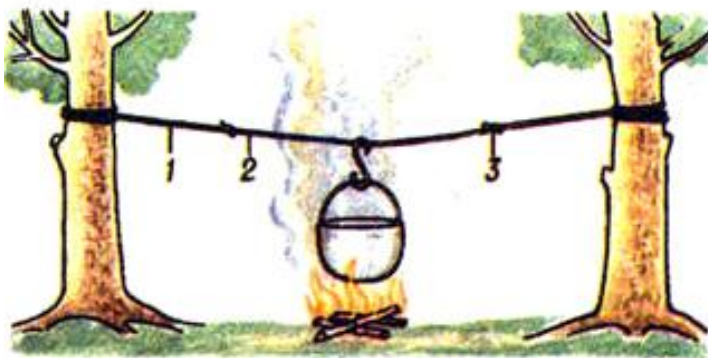


Рис. 6. Подвеска варочной посуды с помощью кострового тросика: 1 – шнур; 2 – тросик; 3 – коленчатый зажим.

В условиях длительного группового похода самое удобное приспособление «решетка» (Рис. 7, д), которая легко устанавливается на любой ровной поверхности и позволяет одновременно разместить несколько котлов.

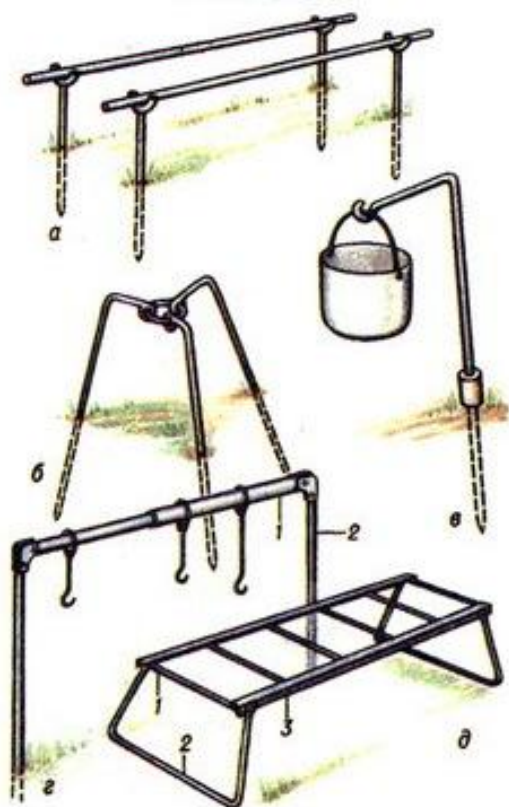


Рис. 7. Костровые приспособления для варочной посуды, изготовленные из различных профилей.

Для подвески и регулировки высоты посуды над огнём служат специальные крючки и цепочки (рис. 8).



Рис. 8. Крючки и цепочки для подвески посуды (а) и металлические держатели костровых перекладин.

Как правильно тушить костер?

Покидая место лагеря с костром нужно залить его водой или засыпать землей, а сверху прикрыть снятым ранее дерном.

Если костер на ночь был потушен, на следующее утро нужно проверить кострище на предмет оставшихся тлеющих угольков - зола и пепел должны быть холодными. Их необходимо перекопать вместе с землей.

При соблюдении этих правил костер станет вашим надежным помощником и верным другом.

Информационные источники:

1. Краткий справочник туриста, 3 изд., М., 1985.
2. <http://www.brodyaga.org/useful/articles/284/7992/>