

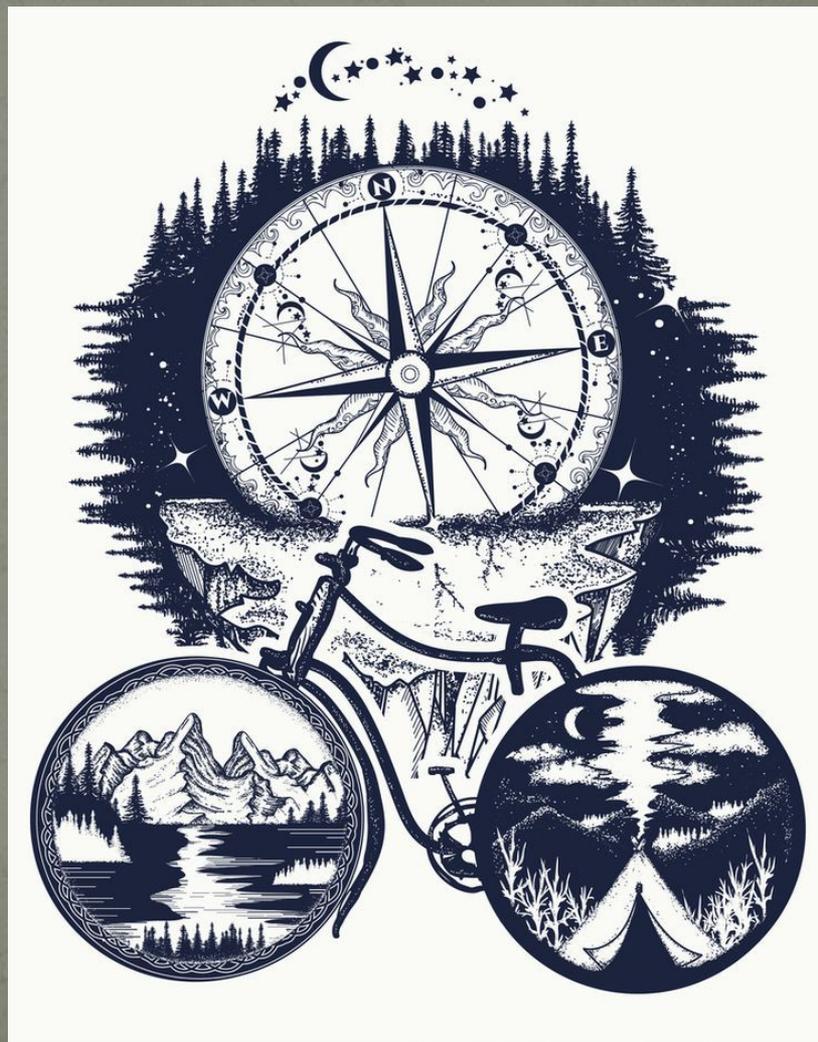
Аттестационная работа
по программе повышения квалификации
Руководитель детского туристско-краеведческого
объединения по направлению « Юные туристы-
спасатели»
«Виды костров. Типы укрытий».

Выполнил: Балашов Тимур Дмитриевич

Нижегородский областной туристский
клуб 2022 г.

«Виды костров. Типы укрытий».

- Содержание:
- Виды костров
- Типы укрытий
- Проверка знаний.



Виды костров.

- Виды костров и их предназначение
- Перечислять типы костров и описание каждого из них следует начать с того, что многообразие в этом вопросе появилось не просто так. Каждый вид был придуман для решения определенных задач в конкретных условиях. Всего можно выделить три основных типа костров:

- Пламенный;
- Жаровой;
- Дымовой.



Пламенные

- К этому типу относятся те костры, в которых горение дров происходит за максимально короткий временной отрезок. Такой темп обеспечивается за счет использования сухих дров или специальных древесных заготовок и позволяет получить максимальную температуру горения древесины. Кроме того, дрова выкладываются по особой технологии, позволяющей добиться высокой естественной воздушной тяги, то есть интенсивной подачи воздуха. Костры рассматриваемого типа используются туристами для приготовления пищи или освещения места стоянки. Некоторые разновидности могут стать сигнальными за счет яркого пламени. А вот использовать их для продолжительного обогрева и ночевки не рекомендуется, так как дрова сгорают с высокой скоростью, и требуется постоянная подкидка новых партий топлива.



Костер шалаш

- Этот тип достаточно популярен и используют его больше половины туристов в качестве бивачного костра. Разводится он достаточно просто. Для этого надо отыскать дрова и уложить их в форме индейского вигвама. При этом внутрь импровизированного шалаша помещается сухая растопка, которая и поджигается.

- Важно помнить, что первый ряд шалашика должен быть сделан из веток небольшого диаметра. Лишь после достаточного воспламенения первого ряда следует подставлять дрова большего диаметра. Такой метод розжига позволит поддерживать постоянное горение и увеличение яркости и температуры пламени. Если изначально поставить толстые ветки, то растопка не справится со своей функцией.

- Данная разновидность костра считается жаркой. С помощью шалаша можно в кратчайшие сроки просушить вещи или приготовить еду. Благодаря большой яркости пламя справится и с функцией освещения, а также обогрева. Но стоит помнить, что во время ночной стоянки для такого костра придется оставлять наблюдателя, так как дрова очень быстро сгорают и их требуется постоянно подкладывать.

- Из преимуществ можно отметить: Яркое пламя и много выделяемого тепла. Идеален для сушки вещей, приготовления еды и освещения стоянки. Из недостатков — необходимость постоянного наблюдения в случае ночевки и наличие большого запаса



Колодец

- Очень популярный у туристов тип костра. Колодец считается идеальным вариантом для приготовления вкусных туристических блюд, так как способен дать путешественнику большой жар и, что немаловажно, направленное пламя. Для разведения нужно сложить подготовленные дрова в форме колодца, уложить в середину сухую растопку и поджечь ее.
- Из плюсов этого типа можно упомянуть направленное пламя, с помощью которого легко просушивается одежда или готовится обед, он быстро решает вопрос как разжечь угли.
- Из минусов – у костра «Колодец» отмечается наличие дров идентичного размера для грамотной укладки. Также этот костер нельзя использовать во время ночлега, так как обогревает он плохо.



Жаровые

- Такие костры имеют замедленный процесс горения, а в некоторых случаях и вовсе тления дров. Чтобы добиться подобного эффекта, необходимо ограничить естественное поступление воздуха к огню. И делается это с помощью специальных методов складывания дров, а также специальной древесины, которая дает жаркие и долго тлеющие угли. Жаровой костер дает небольшое количество света, но при этом огромное количество тепловой энергии. С помощью такого медленного огня можно просушить вещи, приготовить обед или обогреть ночлег.



Нодья

- Костер нодья принято называть бивачным и использовать его для обогрева места ночлега в осеннее или зимнее время. Для разведения огня потребуются запастись сухими двухметровыми бревнами с диаметром от 25 сантиметров. Нодья может быть двухбревенная или трехбревенная. Вторая версия считается более простой в исполнении и дающей большее количество тепла.
- При разведении важно подготовить площадку. Особенно это касается места в зимнем лесу. Для этого площадка очищается от снежного покрова, на землю укладываются несколько бревен и на них разводится равномерный огонь. Как только пламя охватит оба бревна, поверх выкладывается третье.
- В случае разведения с целью обогрева ночлега следует продумать подготовку отражающего экрана, который будет перенаправлять тепло от костра в сторону палаток и отдыхающих. В качестве экрана можно использовать брезент или вывернутое дерево. Важно соблюдать правила пожарной безопасности и располагать нодью на удалении от палаток с расстоянием не менее одного метра. Если бревна не хотят разгораться, тогда можно сделать на них насечки, которые помогут огню распространиться быстрее.



Таежный костер (костер пушка)

- Этот тип костра считается одним из лучших для обогрева места ночевки. Таежный костер способен дать большое количество тепловой энергии, а на его изготовление потребуется немного сил (естественно, при наличии бревен подходящего диаметра). Если таежный костер сделан согласно всем рекомендациям, то он с легкостью обогреет ночлег даже в зимнее время. Развести такой костер на природе можно и на снежном покрове. Пламя не погаснет до тех пор, пока турист сам не примет это решение.
- Для получения огня потребуется наличие инструмента (к примеру, топора). Так как таежный тип относится к бивачным кострам, то искать нужно дрова, способные гореть на протяжении 8 часов и дольше. Чтобы получить такие дрова, можно отыскать толстый сухостой, свалить его при помощи пилы или топора и разделить на части, длина которых будет не менее двух метров. Поперек места ночлега необходимо уложить толстое дерево, именуемое подъяурлок. На него укладываются несколько заготовленных бревен. Они выдвигаются вперед и поджигаются снизу. Важно помнить, что бревна на подъяурлоке должны соприкасаться, а на земле их концы должны быть раздвинуты. По мере прогорания дрова пододвигаются к месту пламени. За ночь это надо сделать не более двух раз.



Костер звезда (или звездный костер)

- Его очень любят использовать жители Сибири. Чтобы получить огонь, необходимо примерно пять бревен уложить звездообразно и зажечь растопку в середине. Как только одно из бревен начнет прогорать, его пододвигают ближе к центру.
- Из преимуществ стоит выделить большой жар от костра, который позволит отапливать место ночевки даже в зимнее время.
- А вот недостаток кроется в том, что для полноценного горения необходимо отыскать бревна большого диаметра. Да и следить за звездой требуется постоянно, чтобы не упустить момент прогорания дров.



ДЫМОВЫЕ

- Этот тип костров используется при необходимости получить большой объем дыма. Отличный вариант костра для подачи сигнала бедствия в чрезвычайной ситуации.



ДЫМОВОЙ

- Такой костер подаст сигнал бедствия большим количеством дыма. В основе находится принцип построения шалаша, а поверх укладываются ветки ели или густая листва. Заметить сильный дым смогут спасательные команды даже на очень большом расстоянии, не говоря уже о видимости такого сигнала с воздуха.



Укрытия



Виды укрытий

- **Классификация укрытий**
- Укрытия условно можно разделить на следующие виды:
- 1) По методу постройки. Открытые (навес, настил) и закрытые (землянка, вигвам, шалаш).
- 2) По вместительности. Укрытие может быть рассчитано на 1 человека, либо на группу.
- 3) По цели. Убежище может защищать от холода, дождя, снега, животных, насекомых.
- 4) По времени использования. Укрытие может быть временным, использоваться для ночевки, привала, укрытия от непогоды. Капитальные убежища могут служить для длительного проживания.
- 5) По затратам сил. Разделяются на быстровозводимые (как правило, временные убежища) и трудозатратные (капитальные, на длительное время).
- 6) По используемым материалам. Для постройки убежища можно использовать множество различных материалов: — Тканевые убежища (шатер, навес) — Каркасно-тканевые (вигвамы, чумы) — Каркасно-лиственные. При отсутствии ткани, для покрытия убежища используются ветки, травы, папоротник. — Земляные. Такие укрытия роют в земле. — Снежные. Роются пещеры в сугробах, из снежных блоков возводят иглу. — Каменные.
- 7) По происхождению. Могут быть природные (пещеры) и рукотворные.

Навес.

- Навес — самый простой вид убежища. Возводится достаточно быстро, но и функционал сильно ограничен. Навес может помочь укрыться от осадков и не более. Для постройки навеса потребуются полиэтилен либо кусок материи. Найдите два рядом стоящих дерева и прикрепите к ним потолочную жердь, либо натяните верёвку. Сверху накиньте полиэтилен и придавите концы камнями. Если нет деревьев, то для постройки сойдутся несколько жердей. 2 жерди вбейте под углом, чтобы получился треугольник. Он будет служить входом. Сверху на образовавшуюся развилку уложите одним концом 3-ю жердь, другим концом уложите ее на землю. На эту жердь накиньте пленку или ткань и придавите камнями.



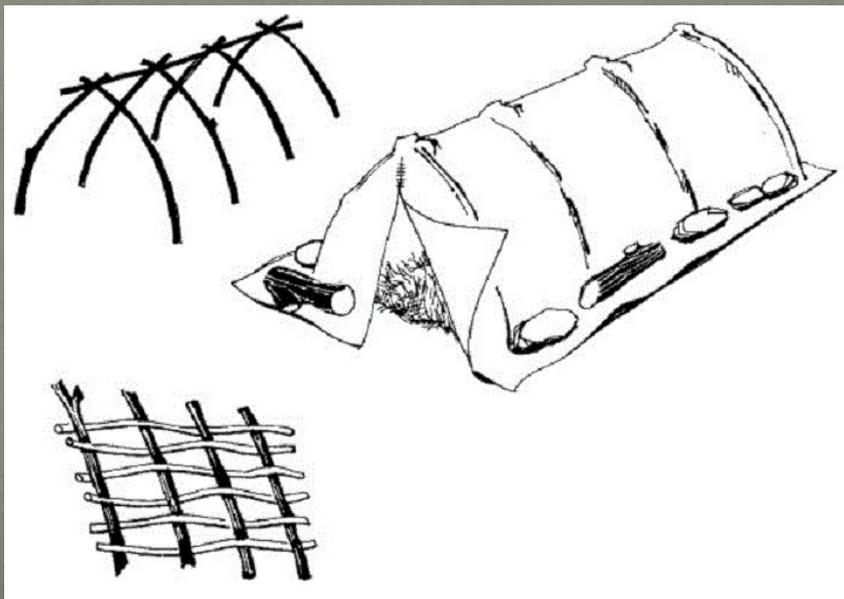
Вигвам

- Представляет из себя каркасную постройку. Способна защитить от дождя, ветра, поможет согреться. Если собираетесь разводить огонь, то позаботьтесь об отверстии для вытяжки. Для постройки понадобятся жерди. На земле их выстраивают по окружности, а сверху соединяют в пучок. Получившуюся конструкцию накрывают пленкой или тканью. Если их нет под рукой, то в качестве укрывного материала можно использовать кору деревьев. Ее начинают укладывать снизу и скрепляют ивовыми прутьями. Каркас можно сооружать вокруг ствола дерева. Но в таком случае внутри не стоит разжигать костер.



Адыгейский домик

- Для постройки данного типа убежища потребуются гибкие ветки либо кустарник. Гибкие ветки необходимо врыть в землю двумя параллельными рядами, а верхушки скрепить между собой. Должны получиться арки. На арки закрепите горизонтально ветки. На получившийся обрешетку кладут лапник. Если местность на которой вы хотите построить адыгейский домик поросла кустарником то вместо веток можно использовать рядом стоящие кусты. Для этого свяжите их вершины и выкорчуйте всё что между ними.



Зимние лесные укрытия

- Зимой убежище можно вырыть прямо в снегу. Понадобится сугроб, если его нет, то необходимо сгрести снег в кучу.



Траншея

- В глубоком снегу очень удобно вырыть траншею в качестве убежища. Если у вас нет инструментов, то можно вытоптать ногами. Ширина траншеи должна быть не менее 1 метра, длина — в зависимости от укрывного материала. Вырыв траншею, положите сверху стропила, для этого подойдут лыжи, ветки. Сверху всё накройте пленкой, тканью, и закидайте снегом толщиной 20 см.



Пещера в снегу

- На склонах с очень толстым снежным покровом удобнее всего рыть снежные пещеры. Обязательно убедитесь что на местности минимален шанс схождения лавин. Для строительства выбейте ногами в снегу ямку и начинайте рыть тоннель. Конец тоннеля выroyте чуть под углом кверху и расширьте его до нужных размеров. Это поможет теплomu воздуху задержаться внутри.



Проверка знаний:

- Вопрос 1: Сколько было перечислено видов костров?
- Вопрос 2: Какие из указанных видов костров наиболее часто употребляемы?
- Вопрос 3 : Какие из указанных видов костров применяются реже всего?
- Вопрос 4: Сколько видов укрытий было перечислено?
- Вопрос 5: Какие из укрытий применимы в тёплое время года?
- Вопрос 6: Какие из укрытий применяются в холодное время года?

Проверь себя

- Вопрос 1: Было перечислено 4 вида костров.
- Вопрос 2: «Колодец», «Таёжный»
- Вопрос 3: «Дымовой»
- Вопрос 4: Было перечислено 7 видов укрытий
- Вопрос 5: «Навес», «Вигвам», «Адыгейский домик»
- Вопрос 6: «Траншея», «Пещера в снегу»

Список Литературы:

Костры:

<https://surviva.ru/fire/vidy-kostrov/tipy-kostrov>

Укрытия:

<https://coronavirus-epidemy.ru/vyzhivanie/sooruzheniye-vremennogo-ukrytiya.html>