

Муниципальное казенное образовательное учреждение дополнительного образования детей
«Центр дополнительного образования для детей «Турист»

План-конспект занятия.

Костры.

Подготовил:
Степанов Ю.Г.,
педагог дополнительного образования

Тема занятия: Типы костров. Соблюдение правил пожарной безопасности.

Цель занятия: Познакомить воспитанников с типами костров, используемых в туризме, способствовать формированию умений и навыков, необходимых для разведения костра в походных условиях и последующей работы с ним.

Задачи занятия:

Образовательные:

- ознакомить детей с понятием костра, его типами;
- ознакомить детей с требованиями выбора места для размещения костра на биваке;
- формирование умений и навыков для работы с костром, с соблюдением правил пожарной безопасности.

Развивающие:

- развивать внимание, логическое мышление, умение работать в коллективе.

Воспитывающие:

- воспитывать ответственность, чувство коллективизма, взаимопомощь, бережное отношение к природе;
- формирование нравственной позиции.

Тип занятия: комбинированное, усвоение новых знаний.

Формы: индивидуальная, групповая, коллективная.

Методы: беседа, демонстрации наглядного материала, практическая работа воспитанников.

Оборудование:

- плакаты с рисунками различных типов костров;
- плакат с рисунком «подготовка кострища, снятие дёрна».

Форма одежды - спортивная.

Литература:

1. Виноградов Ю. – Школа Робинзона, -М
2. Гомонова Н.Н. – Разведение костра. Рекомендации в помощь педагогу, - г.Брянск: ЦДЮТ, 1997г.
3. Куликов В.М., Ротштейн Л.М., - Школа туристских вожаков, - М.: ЦДЮТ, 1997г.
4. Рыжавский Г.Я., - Биваки, -М: ЦДЮТ, 1985г.
5. Сизоненко В.В., - Костры. Опыт поколений, - г.Жирновск

План занятия

1. Подготовительная часть.

2. Основная часть.

2.1. Объяснение новой темы:

- понятие костра;
- правила выбора места под костёр и оборудование кострища;
- правила разжигания костра, соблюдение правил пожарной безопасности;
- типы костров.

2.2. Закрепление нового материала.

3. Заключительная часть.

необходимо глубоко уважать. Костёр – надёжный друг человека лишь при умелом и осторожном обращении с огнём; он может стать хищным разбойником, если относиться к нему пренебрежительно. Костёр потенциально опасен, и нельзя об этом забывать.

Костёр – это приспособление для согревания туристов, приготовления еды и сушки промокшей одежды.

С чего же начинается костёр? *

С места. Костру, как любимому и капризному ребёнку, отдают лучшее место на стоянке, ибо вся разбивка лагеря определяется костром.

Костёр должен быть расположен не высоко, не низко, не далеко, но и не близко. Он должен освещать по возможности все палатки, дым его должен разгонять комаров на всей стоянке, а тепла должно быть достаточно на всех членов группы плюс котлы. Но плохо, если искры от костра, не успев «погаснуть на лету», достигнут палатки. Нехорошо, если дым будет душить не только комаров, но и людей.

Давайте определим правила выбора места под костёр. Но прежде запишите определение костра.

Правила выбора места под костёр и оборудования кострища:

1. Площадка под костёр выбирается на открытом месте (нельзя разводить костёр под деревьями, особенно высокими, огонь может поджечь нижние сухие ветки; нельзя разводить костёр и на открытых корнях деревьев, а

*ответы учеников

также ближе, чем в 5–6 метрах от кустарника; не нужно разводить костёр в молодых хвойных посадках, на участках с сухим камышом, тростником, мхом или высокой сухой травой, по ним огонь распространяется с большой скоростью; нельзя жечь костры на вырубках и торфяниках, даже основательно погашенный, залитый водой костёр может незаметно тлеть длительное время в толще торфа и привести к большому пожару через несколько дней).

2. Площадку для костра выбирают на защищённом от ветра месте (например, под склоном оврага или стеной густого леса; в поле или на сухих почвах костёр следует разводить в небольших ямках).

3. Когда это, возможно, используют старое кострище (чтобы лишний раз не наносить вреда природе выжигая, траву и плодородный слой почвы).

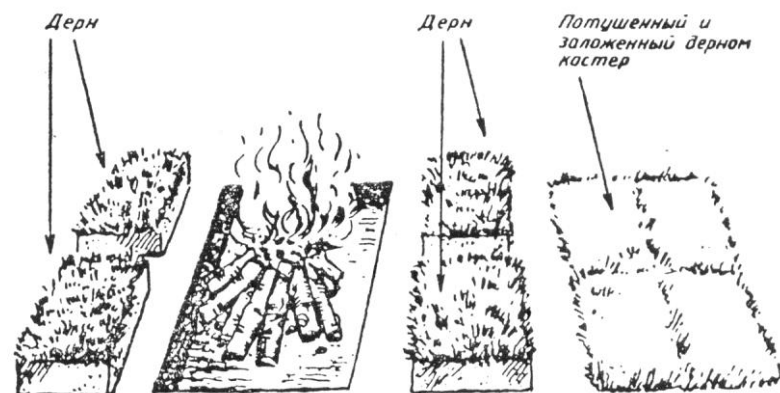
4. Необходимо расчистить место под будущее кострище

(расчищают в радиусе 1.5 метров, весной – от опавшей хвои, листвы, сухих веток, зимой – от снега).

5. Иногда перед разведением костра необходимо снять дёрн (в пригородных лесах, лесопарках и на лугу на месте будущего костра предварительно срезают дёрн, укладывают в стороне корнями вниз и обильно поливают дёрн водой, при уходе с бивака дёрн укладывают обратно и поливают водой).

Посмотрите, как это выглядит на рисунке.

Демонстрация наглядного материала (достать плакат с рисунком).



Ну, вот место выбрано, кострище приготовлено, теперь можно разводить и сам костёр.

Есть несколько способов, которые могут резко уменьшить трату спичек, необходимых для разжигания костра. Кто-то из вас поспешит выразить догадку: керосин или бензин. Что ж, попробуйте захватить с собой бутылку с керосином... Через два часа после начала похода, навряд ли останется хоть один предмет, который не будет иметь запаха горючего. Запах керосина впитают все продукты. Даже от только что открытой банки сгущёнки будет нести, как от бензоколонки.

Есть множество других средств, облегчающих разведение костра, они называются растопкой. Растопкой могут служить: сухие веточки, береста, огарок свечи, кусочек оргстекла, сухое горючее, бумага.

Костёр лучше разводить так. Зажгите сначала растопку, поджигайте её снизу, тогда она сгорит вся.

От растопки загорятся тонкие сухие веточки, щепочки, лучинки, которые надо уложить шалашиком. Положите на них веточки немного потолще, а потом и более толстые (с палец). Постепенно кладите всё более толстые ветки и дрова. Между веточками, лучинками и дровами должен быть зазор для доступа воздуха, чтобы огонь хорошо разгорался. Если очень плотно положить топливо в ещё не разгоревшийся костёр, то огонь может погаснуть. Не кладите также преждевременно в огонь слишком толстые дрова, они могут не успеть загореться (недостаточно тепла), а горящие более тонкие ветки уже прогорят. Постепенно увеличивайте толщину дров, и получится нужный огонь.

Летом растопку можно уложить прямо на сухую землю, а зимой - на настил из брёвен, уложенных вплотную, лучше даже сырых.

Когда мы с вами выйдем на природу, каждый попробует разжечь костёр самостоятельно.

Далее мы рассмотрим, какими же могут быть костры. Костры иногда делят на «дымовые» (для сигнализации, отпугивания комаров и гнуса), «жаровые» (для приготовления пищи, просушивания вещей, обогрева людей), «пламенные» (для освещения бивака, приготовления пищи).

Существует также несколько основных типов костров по их конструкции.

1. «Шалаш» - поленья укладывают наклонно к центру, при этом они частично опираются друг на друга. Костёр удобен тем, что освещает лагерьную площадку, на нём можно варить в одной посудине. На него идут любые дрова (хворост, валежник), он даёт высокое пламя, но мало жара.



2. «Колодец» - один из видов жарких костров. Два полена кладут на некотором расстоянии друг от друга, поперёк них – ещё два и т. д. Костёр по внешнему виду действительно напоминает колодезный сруб. Медленно сгорая, толстые короткие поленья образуют много углей. Широкое пламя удобно для приготовления пищи, для обогрева участников похода, сушки вещей.



3. «Звёздный» - поленья (5 – 8 штук) укладывают на угли с нескольких сторон по радиусам от центра. Горение происходит преимущественно в центре. По мере сгорания поленья продвигают ближе к центру. Костёр горит узким, жарким, но медленным пламенем. Образует много углей. Применяется для приготовления пищи.



Демонстрация наглядного материала (достать плакат с изображениями различных типов костров).



4. «Таёжный» - существует несколько форм данного костра, самая распространённая следующая: у хорошо разгоревшегося костра любого типа кладут толстое полено, а на него кладут остальные дрова. Наклонно расположенные дрова способствуют быстрому стеканию воды, дрова не успевают промокать, поэтому этот костёр необходим для приготовления пищи в дождь. Широкий огонь позволяет варить пищу для большой группы, сушить вещи, обогреться. Костёр длительного действия, он даёт сильные пламя и жар.



5. «Нодья» - для такого костра заготавливают брёвна одинаковой длины и толщины, желательно еловые. Два бревна кладут рядом на землю, в зазор помещают растопку или угли из другого костра, затем кладут на них третье бревно. Костёр разгорается постепенно и горит ровным жарким пламенем несколько часов. Применяется для длительного обогрева.

6. «Камин» – горит долго и удобен для ночлега одного – двух человек; 7. «Полинезийский» – разводится в яме, когда требуется большое количество углей, но в запасе нет дров; 8. «Ночной» – укладывают брёвна так, чтобы они не загорались сразу, а горели только верхние концы, по мере сгорания брёвна продвигают вперёд; 9. «Пушка» – разновидность костра нодья, три бревна укладывают наклонно на четвёртое, увеличивая площадь горения и образуя больше углей; и др.



У каждого туриста с приобретением опыта складывается свой любимый тип костра и своя манера работы с ним.

Ну и ещё немного о дровах. Лучшими дровами для костра являются дрова хвойных пород деревьев – сосна, кедр, так как они дают хороший жар и при этом мало искрят. Для приготовления пищи используют лиственницу, пихту, ель. Однако следует помнить, что эти породы часто «стреляют» угольками. Из лиственных пород лучше других – дуб, берёза. Дуб очень «жарко» горит, но его древесина чрезвычайно тверда и с трудом поддаётся топору.

Если приходится брать на дрова упавшее дерево, то сначала необходимо проверить, не гнилое ли оно. Лучше срубить стоящее сухое дерево.

**Самое главное при разжигании и работе с костром
соблюдать
ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!**

**Сейчас я вам прочитаю памятку туриста о правилах
пожарной безопасности в лесу:**

**Обратить особое
внимание на соблюдение**

Турист, помни! Место для разведения костра определяются и обозначаются только работниками лесной охраны. Разведение костра в необозначенном месте является серьёзнейшим нарушением правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации и наказывается даже, если нарушение не вызвало лесного пожара.

На месте предполагаемого костра или бивуака необходимо снять дёрн, отгрести сухие листья, ветви, хвою и усохшую траву от кострища на расстояние 2-3 м. Нельзя разводить костёр ближе, чем 4-6 м от деревьев, возле пней или корней. Над костром не должны нависать ветви деревьев. Не располагайте бивуак в хвойных молодняках, на участках с сухим камышом, мхом, травой и на старых вырубках. Ни в коем случае нельзя устраивать костра на торфяниках. Помните, что тлеющий торф очень трудно затушить, даже заливая водой. Незамеченное тление может легко превратиться в губительный почвенный пожар. Торф может медленно, но устойчиво тлеть не только на поверхности, но и в глубине, поэтому пожар может возникнуть даже через 3-4 дня после ухода группы. Не делайте бивуаки на каменных россыпях. Огонь костра может зажечь лесной опад и перегной, лежащий между камнями, и распространиться по глубоким и извилистым ходам между камнями.

Турист, помни! Даже на специально отведённой площадке – бивуаке – нельзя разводить чрезмерно больших костров. Костёр “до небес” искрит и стреляет, варить на нём крайне

правил пожарной безопасности!

неудобно, сушить одежду опасно. Сноп искр при ветерке достигает стоящих рядом деревьев, костёр стреляет головешками на большое расстояние, большое пламя может легко выйти из-под контроля.

Рекомендуется окапывать место костра канавкой или обкладывать камнями, чтобы огонь не “побежал” по лесной подстилке. Не оставляйте костёр без присмотра. При уходе с бивуака рекомендуется место костра после заливания водой забросать влажным грунтом и притоптать. Даже если вы утром костёр не разводили, с вечера могли остаться слабо тлеющие угли, и достаточно ветра, чтобы снова появились опасные язычки пламени.

Турист – друг природы. Поэтому ему необходимо знать, что можно использовать в качестве топлива без ущерба для леса. Грамотные путешественники, как санитары леса, используют на топливо хворост (сухие мелкие сучья), валежник (деревья, лежащие на земле), тонкоствольный сухостой.

Чтобы избежать неприятностей, при посещении леса и лесопосадок туристам необходимо соблюдать простейшие правила пожарной безопасности.

В пожароопасный сезон туристам запрещается:

- разводить костры в хвойных молодняках, старых

<p>2.2. Закрепление нового материала</p>	<p>горельниках, на участках поврежденного леса (ветровал, бурелом), торфяниках, лесосеках с оставленными порубочными остатками и заготовленной древесиной, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В остальных местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. По истечении надобности костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;</p> <ul style="list-style-type: none">- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок;- оставлять промасленный или пропитанный бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в непредусмотренных специально для этого местах; <p>Для того чтобы проверить насколько хорошо вы усвоили сегодняшний материал, предлагаю ответить на три моих вопроса.</p> <p><u>Вопрос:</u> Что такое костёр?</p> <p><u>Ответ:</u> Костёр – приспособление для согревания туристов, приготовления пищи и сушки промокшей одежды.</p> <p><u>Вопрос:</u> Почему место под костёр выбирают на защищённом от ветра месте?</p>	<p>Обратить внимание на правильные ответы, оценить степень усвоения материала.</p>
---	---	--

<p>3. Заключительная</p>	<p><i>Ответ:</i> Чтобы ветер не раздувал пламя, в целях противопожарной безопасности.</p> <p><i>Вопрос:</i> Как называется тип костра предназначенный для ночёвки в полевых условиях зимой?</p> <p><i>Ответ:</i> Нодья.</p> <p>Построение группы. Подведение итогов. Отметить лучших учащихся.</p>	<p>Еще раз акцентировать внимание на правилах пожарной безопасности.</p> <p>Определить интерес учащихся к пройденной теме.</p>
---------------------------------	--	--