11.03.21

Тема: Костер.

Меры пожарной безопасности при разведении костра.

Цель: Узнать способы добывания огня, виды костров.

Задачи:

1. Сформировать представление о видах костра, часто используемых человеком.
2. Формировать умение классифицировать костры по видам.
3. Работать над культурой диалога, умением слушать, анализировать ответы товарищей.
4. Воспитывать бережное отношение к природе, при разведении костра.

Тип урока: комбинированный урок с использованием различных форм работы. Урок – дискуссия с элементами практической деятельности.

Методы: поисковый,  наглядный, групповой, обобщения.

Оборудование: интерактивная доска, наглядный материал, карточки.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ МОМЕНТ

ХОД УРОКА

1. Сообщение темы и цели урока:

Здравствуйте ребята сегодня, мы изучаем интересную тему добывание огня и типы костров, цель урока узнать способы добывания огня в условиях автономного существования, а так рассмотреть виды костров.

1. Изучение нового материала:

Что такое костер? По словарю Ожегова костёр – это горящая куча дров, сучьев, хвороста. 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.

Туристский костёр - это кухня, столовая, гостиная. Это сухая одежда и горячая вода, защита от гнуса; это место общения, тепло и уют. Но костёр - это ещё и аккумулятор бодрости и энергии. Ни одно путешествие, ни один поход не обходится без костра.

Исходя из того, какие функции выполняют костры, их принято делить на пламенные (для варки пищи и освещения поляны бивака), жаровые (для приготовления большого количества пищи, просушки одежды и снаряжения, для согревания людей при ночлеге без палаток) и дымовые (для сигнализации и защиты от комаров).

Но перед тем как разводить костер нужно выбрать для него место.

Как вы думаете, как правильно выбрать место для костра? (ответы воспитанников). Должно быть сухим, безопасным, защищенным от ветра, ровным. Конечно нельзя забывать о расположении питьевой воды. Итак, место под костер вы теперь знаете как выбирать.

А теперь рассмотрим способы добычи огня без спичек:

**Добывание огня ударами стали о кремень**

Можно добыть огонь, нанося по камню твердой породы (лучше всего по кремню) соскальзывающие удары кресалом – напильником, обратной стороной ножа, лезвием топора – таким образом, чтобы искры попадали на уложенный под камнем трут. В качестве трута можно использовать сухую траву, бересту, кору.

Добывание огня трением дерева о дерево:

Передача стержня от одного человека к другому объясняется еще тем, что в процессе вращения стержня руки быстро скользили с верхнего конца вниз от давления. Переместить руки с нижнего конца кверху было невозможно без остановки вращения. Непрерывность вращения стержня, необходимая для нагревания рабочего конца, достигалась коллективными усилиями.

**Добывание огня с помощью аккумулятора или батареи**

Иногда удаётся зажечь трут с помощью искры от разряда, вызванного коротким замыканием между плюсовым и минусовым контактами аккумулятора или батареи. Возможно получить искру от динамо-машины ручного механического фонарика типа “жучок”.

**Добывание огня с помощью линзы**

В солнечную погоду проще всего добыть огонь с помощью сильной линзы от фотоаппарата, очков, оптических приборов и т.п. Быстрее всего можно поджечь кусок ткани, обрывок предварительно размятой бумаги (низкого качества) или тонкую бересту, предварительно обсыпав их размельченными углями от прогоревшего костра. При работе с линзой держать ее следует возможно более неподвижно, зафиксировав руку на удобной опоре.

Мы с вами рассмотрели несколько способов разведения огня без спичек с использованием подручных средств. Но немало важным является техника безопасности при разведении костров:

1. Разводить костёр можно только на открытом месте в приличном отдалении от деревьев и кустарников, а не под кронами деревьев.
2. Категорически запрещается разжигать огонь в любом хвойном лесу, а также в местах лесосеки, буреломов, сильного потока воздуха, возле торфяников и в период повышенной пожароопасности.
3. Нельзя оставлять костёр на ночь, когда все туристы спят, и за огнём никто не следит. Он может перекинуться на соседние растения, а также в огонь могут попасть спящие возле костра люди.
4. Нельзя засиживаться у костра допоздна, когда уже клонит в сон. Тепло расслабляет, и уставший человек может, уснув, свалиться в огонь и получить тяжёлые ожоги. Да и пожар вызвать таким образом, дело не хитрое.

Соблюдая приведённые правила, вы всегда будете в безопасности

А теперь давайте зажжем наши костры и послушаем, как звучит костер (запись костра).

Мы с вами узнали способы разведения огня и виды костров, а так же правила безопасного поведения при разведении костров.

Для закрепления изученного материала ответим на вопросы:

1. Что из подручных средств можно использовать для разведения костров?
2. Каким требованиям должно соответствовать место для разведения костра?
3. Назовите меры безопасности при разведении костра.