

# *Разведение костра*

# Назначение костра

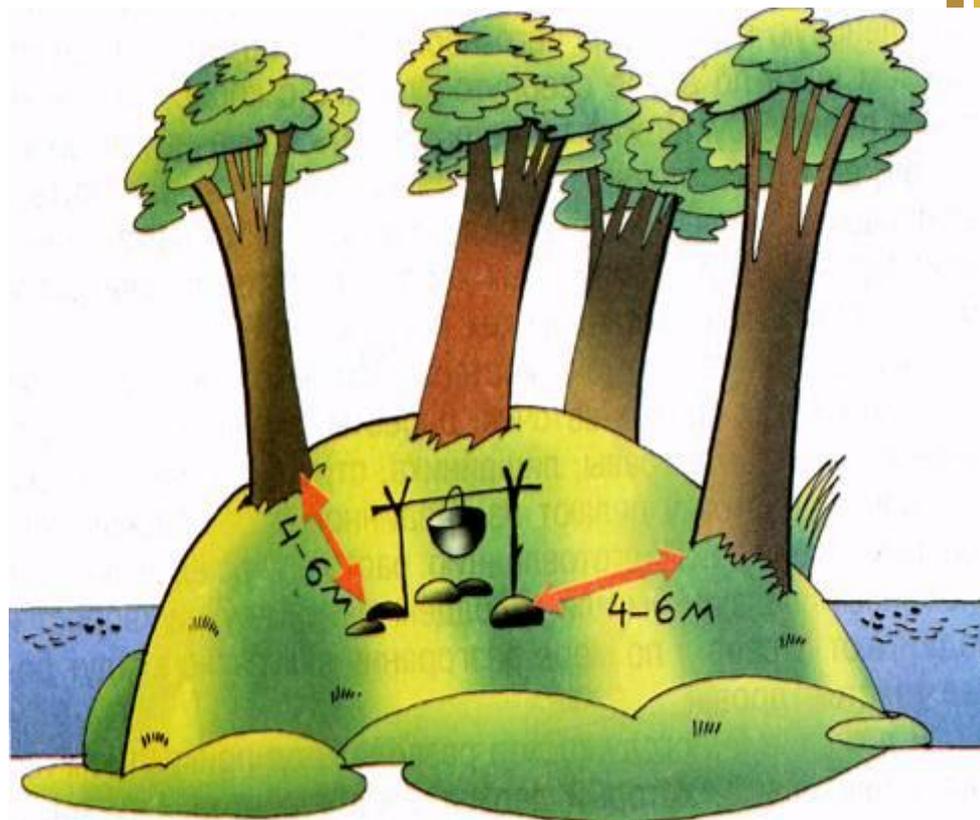
- Его значение чрезвычайно велико:
- — **это тепло**, возможность обогреться, просушить одежду и обувь;
- — он необходим для **приготовления пищи**;
- — это один из вариантов **подачи сигнала спасателям**;
- — костер **отпугивает хищников**;
- — он **помогает успокоиться**, почувствовать себя более **защищенным**.



# Выбор площадки для костра

Площадку для костра выбирают

- на **открытом**,
- но **защищенном от ветра** месте,
- желательно **около воды**.
- разводите костер на **вытоптанном** участке земли,
- на **старых кострищах**,



# Подготовка площадки для костра

- Если есть дерн, сними его, переверни травой вниз и уложи вокруг костра.
- Убери листву, хвою, траву вокруг костра на 1 — 1,5 м (могут загореться)
- если есть возможность, обложи его камнями.
- Сделай под костер подстилку из сырых бревен, песка, глины. (Иначе огонь проникнет в торфяник и начнется подземный пожар).

# Нельзя!

- Костер нельзя разводить непосредственно
- около деревьев,
- в хвойных молодняках,
- на участках с сухим камышом, тростником, мхом или травой,
- на вырубках, где имеются остатки лесных горючих материалов (сухих веток, листьев и т. п.),
- на торфяниках.

# Средства для разведения ОГНЯ

Отправляясь в поход на природу, **необходимо иметь** с собой **спички, огарок свечи и зажигалку.**

Перед походом каждый **коробок спичек** **нужно упаковать**

- **в полиэтиленовую пленку,**
- также поместить спичечный коробок **в** пузырек с герметично притертой пробкой (или резиновый мешочек, металлический **футляр для спичечных коробков,** которые защищают их от намокания и механических повреждений).

Намокшие спички можно высушить в волосах под шапкой



# *Подручные средства для разведения огня*

- Если спичек не оказалось, ты можешь добыть огонь с помощью подручных средств.
- с помощью линзы;
- с помощью кремня и стального предмета (кресала).
- трением

# Подручные средства для разведения огня

- Если спичек не оказалось, ты можешь **добыть огонь с помощью подручных средств.**
- **1. С помощью линзы:**
- наводить солнечный луч нужно на **трут** (можно сделать из ваты, бинта, пуха, мелко растертой сухой бересты или сосновой коры).
- затлевший трут надо осторожно раздувать, пока он не загорится.

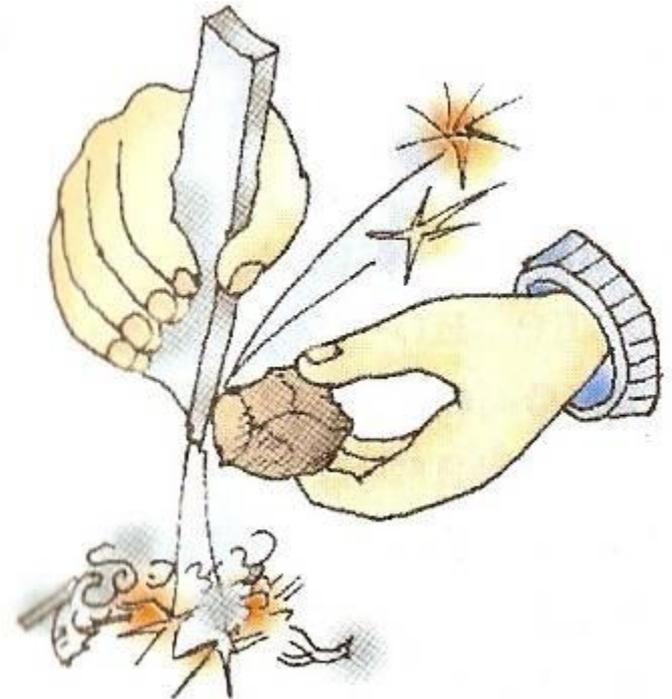
# Добыча огня с помощью линзы:



- Можно добывать огонь также с помощью кремня и стального предмета (кресала).

*(В отсутствие кремня любой твердый камень может его заменить, а обух топора, напильник могут быть кресалом).*

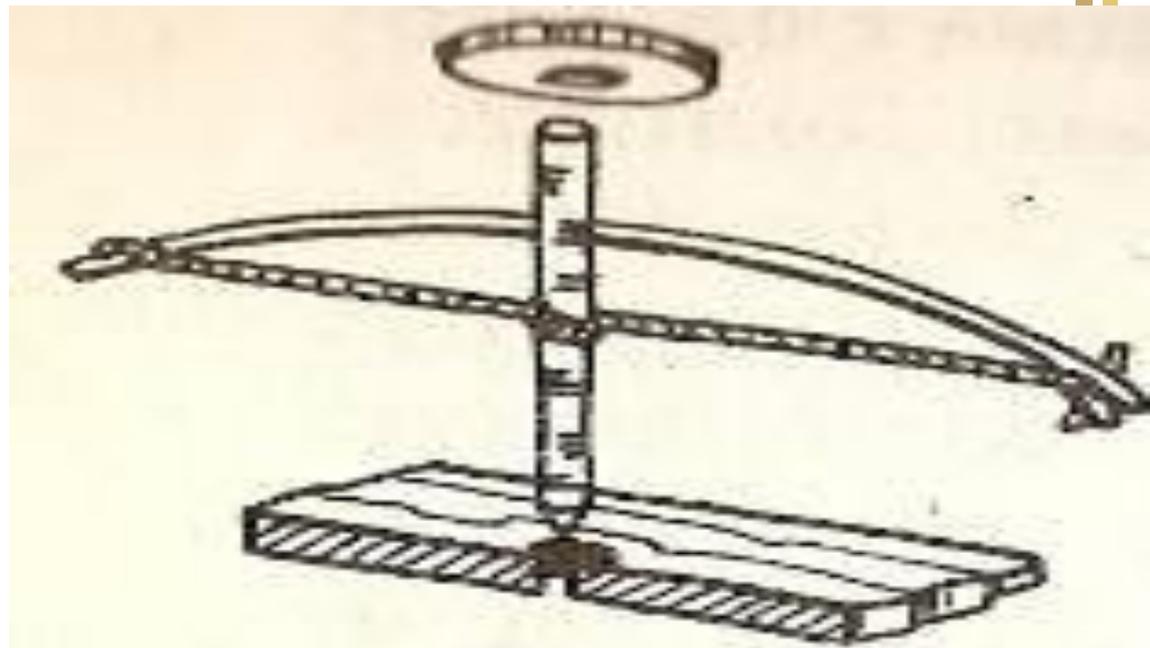
- Скользящими ударами стали по кремню надо высечь искры на трут, а затем осторожно его раздуть.



# Трение

«Лук» готовится из молодой березы, орешника.

Из древесины тополя, сосны, кедра, вяза, липы или ивы изготовь сверло (сделай его из сухой палки диаметром 1-2 см).



# Растопка

- Мелкие сухие еловые веточки, береста, смола хвойных деревьев, сухой мох, трава, лишайник, стружки, лучины, из срединной части расколотого топором сухостоя (преимущественно хвойных пород), нижние сухие ветви.



# Топливо для костра

- Для приготовления пищи подходит валежник березы и ольхи, который горит ровно и почти без дыма.
- Если надо разнести большой костер, то наилучшими будут дрова из соснового, кедрового и елового сухостоя.
- Если нарублены поленья, надо хотя бы часть из них расколоть вдоль на две части, а если полено толстое, то и на четыре.
- Расколотые поленья быстрее разгораются.
- Мелкий хворост прогорает в первые две-три минуты;
- Осиновые и пихтовые дрова плохи тем, что слишком сильно стреляют искрами.

# Общие советы:

- Используй для костра преимущественно **сухой** хвойных пород.
- Если в лесу дождь, то **сухими** остаются **небольшие нижние ветки** хвойных деревьев, засохшие на стволе.
- Сырые и гнилые дрова **дают много дыма, но мало тепла**. Поваленные деревья часто бывают сырыми
- **Дрова запаси заранее и побольше**, чтобы не бегать ночью в поисках топлива;
- Топливом в безлесных районах тебе могут послужить сухие кусты, трава , камыш, кизяк

# Как разжечь костер

- Перед тем как разжечь костер, **надо**
- заготовить растопку
- уложить растопку под сложенный шалашиком или колодцем мелкий **сухой хворост**
- поджечь,
- а **сверху** по мере разгорания аккуратно кладут более **толстые дрова**



# Общие советы

- более **толстые дрова** кладут сверху **не очень плотно**, чтобы обеспечить доступ воздуха.
- если костер долго **не разгорается**, надо его **раздуть** (увеличить доступ воздуха). Для этого подойдет шапка, миска, штормовка, веник из веток,
- **в дождливую погоду** костер **разводят под прикрытием** накидки или плаща, который держат двое туристов.
- чем **сильнее ветер** или дождь, тем **плотнее** укладывают растопку и **дрова** на костре
- в **сырую холодную погоду можно** (если позволяет запас дров) **разложить два костра**. Первый — для приготовления пищи, второй — для просушивания одежды и снаряжения
- **около него обязательно** нужно **иметь дежурного**, который будет поддерживать огонь и следить за тем, чтобы вещи не сгорели

# Помни!

- — за костром постоянно следи: он все время живет, меняется;
- — уходя, потуши костер, залей его водой или засыпь землей (камнями), или закрой дерном.
- в горящий костер лить бензин  
**нельзя!** А от одной искры может взорваться весь его запас.