РАЗЖИГАНИЕ КОСТРА



20 урок 6 класс Преподаватель ОБЖ Кострюков П.Н.

Цели урока

- Рассказать о порядке разжигания костра.
- Научить заготавливать дрова для костра.
- Познакомить со способами хранения дров.

1. Расскажите о значении костра для человека?

- 1. Человек может обогреться, приготовить пищу.
- 2. Просушить одежду.
- 3. Отпугнуть животных.
- 4. Подать сигнал спасателям.
- 5. Почувствовать себя более защищенным, успокоиться.

2. Что может заменить костер?

- I. Портативная печка.
- II. Примус (шмель)
- III. Спиртовка.

Согреть руки можно сжигая маленькие веточки, бумагу, сухой спирт в миске, консервной банке.

- 3. Перечислите правила которые надо соблюдать при выборе места для костра?
- 💠 Устраивай костер на старом кострище, если нет тогда -
- 1. Устраивайте место в стороне от деревьев, кустов (не ближе 4-6 метров).
- 2. Желательно, чтобы место было защищено то ветра.
- 3. Не разводите костер под деревьями на которых снег.
- 4. На торфяниках сделай настил из сырых бревен.
- 5. Рыхлый неглубокий снег расчисть, глубокий притопчи, сделай настил.
- 6. Костер ставят с подветренной стороны не ближе 3 м. от укрытия.
- 4. Что нельзя делать разводя костер?

не разводить костёр возле деревьев; не использовать для костра живые деревья; не разводить костёр на торфяных болотах; не оставлять без присмотра горящий костёр.

- 5. Расскажите о порядке подготовки места для костра?
- 1. Очистить место от сухой травы, веток, листвы диаметром 2 м.
- По возможности снять дерн площадью чуть больше чем будет костер.
- Обложить место костра кирпичами, камнями, перевернутым дерном
 - 6. Как хранят спички и как их можно высушить?

Опытные охотники берут с собой спички, хранят в запаянных, полиэтиленовых пакетах, оберегают от влаги, хранят пакетики в разных метах.

Намокшие спички можно высушить под шапкой в волосах.

7. Что можно использовать в качестве трута?

В качестве трута можно использовать: бересту, измельченную коры деревьев, вату, бинт, пух, сухой мох, части одежды лучше смоченной в бензине если есть.

8. Расскажите о способе получения огня трением?

Требует много усилий, для этого следует сделать:

- 1. Лук из орешника, молодой березы длинной 1 м., толщиной 2-3 см. со свободно натянутой тетивой.
- 2. Сверлом может служить 25-30 см. осиновая, кедровая, липовая, ивовая, палочка диаметром1-2 см. у которой верхний конец гладкий, нижний заостренный и шероховатый.
- 3. Из дерева твердой породы (сосна, дуб) сделать доску /плаху, опору/, шириной 10 см., длинной 50 см., у края высверлить лунку глубиной 1-1.5 см., обложить трутом
- 4. Тетиву оборачивают 1 раз вокруг сверла и придерживая её верхний конец подпятником (камень с углублением для сверла), перемещают лук вперед, назад вращая сверло и несильно прижимая его, как только трут затлеет, его надо раздуть и положить заранее приготовленную растопку.

- 9. Какие вы знаете другие способы добывания огня.?
 - 1. Увеличительное стекло можно сделать из 2 стекол от часов, залив между ними воду и склеив глиной, хлебным мякишем, лейкопластырем.
 - 2. Огонь можно высечь с помощью 2 камней твердой породы, ударом обуха топора о камень, трением стальной проволоки о сухое дерево.

Приступаем к изучению новой темы

РАЗЖИГАНИЕ КОСТРА

Для разжигания костра после получения огня нужно иметь под рукой заранее собранную и подготовленную растопку:

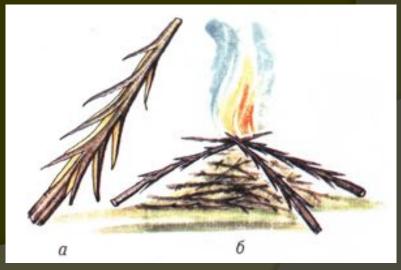
бересту, сухие щепочки, гнилушки из дупла, смолистые куски коры хвойных деревьев и так называемые
«зажигательные палочки», которые делают из смолистых щепочек пней хвойных деревьев. Топливо для костра также заготавливают заранее.



Разжигание костра

- Растопку складывают в виде маленькой пирамидки (но не слишком плотно), у основания которой оставляют небольшое отверстие, куда и вносят зажженную от трута зажигательную палочку
- После того как пирамидка разгорится, к ней подкладывают все более и более толстые куски дерева — сухие сучья, сухой валежник.
- Чтобы костер не погас от сильного ветра или дождя, его разжигают под каким-либо укрытием: нависающим камнем, скалой.



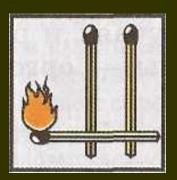




Разведение костра











- заготовить растопку;
- положить растопку на землю;
- поджечь костёр двумя-тремя спичками;
- положить на растопку ветки потолще;
- соблюдать правила пожарной безопасности.

Не следует разводить костер

- под ветвями деревьев — летом они легко могут загореться, а зимой с них может обвалиться снег, загасив костер.
- Хорошее топливо для костра сухие сучья деревьев, лучше хвойных, или хвойный сухостой





Заготавливая топливо для костра, помни:

 Крупный, не тронутый гнилью валежник (дубовый, березовый) отличное топливо для костра, дающее сильный жар и незначительное количество дыма.

 Ветки, лежащие на земле, годятся для костра только в сухую погоду и в сухих местах.

Стволы деревьев, лежащие на земле в сырых местах, совершенно не пригодны для костра, так же как и сухостойные деревья, стоящие на мокрых местах у рек, болот и озер.

Стволы упавших деревьев, смолистые пни хвойных деревьев очень часто бывают внутри сухими, даже если снаружи они влажные.

Нельзя класть в костер свежую хвою — она дает много черного дыма, поэтому такой костер годится только как сигнальный.





Заготавливая топливо для костра,

помни:

- В местах, где древесная растительность встречается редко, для костра подойдут пучки травы (скрученной в жгуты, чтобы лучше горели), высохший помет животных
- В пустынях и полупустынях много разных колючих кустарников и другой растительности, которую собирают и используют в качестве топлива.
- Прекрасно горит саксаул, который отлично ломается руками даже при большой толщине. Он полностью сгорает, совершенно не давая углей и выделяя при этом сильный жар;
- Для костра можно использовать и плавник (выброшенные на берег стволы деревьев), часто встречающийся в устьях рек и вдоль морских побережий.



Использование и хранение дров

- Топливо следует расходовать экономно
- Дрова необходимо держать в сухом месте. В средней полосе их надо накрыть большими кусками коры, а в тропиках — листьями пальмы.
- Сырые дрова рекомендуется складывать вокруг костра, чтобы они быстрее просохли.
- О топливе и растопке для утреннего костра следует позаботиться с вечера
- Если не требуется постоянного поддержания огня для обогрева или защиты от диких животных, на ночь костер гасят



Чтобы утром не тратить время на разжигание костра, угли надо присыпать золой:

- утром они еще будут тлеть, и разжечь огонь не составит особого труда при наличии заранее приготовленных сухих щепочек
- Если ночью ожидается дождь, рекомендуется дополнительно присыпать золу сухой землей и положить сверху слой листьев.



Помни:

 уходя, потуши костер, залей его водой или засыпь камнями, землей, закрой дерном!





1. Что из себя представляет растопка?

бересту, сухие щепочки, гнилушки из дупла, смолистые куски коры хвойных деревьев и так называемые «зажигательные палочки», которые делают из смолистых щепочек пней хвойных деревьев. Топливо для костра также заготавливают 234 ракеразжечь костер?

Растопку складывают в виде маленькой пирамидки (но не слишком плотно), у основания которой оставляют небольшое отверстие, куда и вносят зажженную от трута зажигательную палочку

После того как пирамидка разгорится, к ней подкладывают все более и более толстые куски дерева — сухие сучья, сухой валежник.

Чтобы костер не погас от сильного ветра или дождя, его разжигают под каким-либо укрытием: нависающим камнем, скалой.

3. Где не следует разводить костер?

под ветвями деревьев — летом они легко могут загореться, а зимой с них может обвалиться снег, загасив костер.

4. Что надо помнить при заготавливании дров?

Крупный, не тронутый гнилью валежник (дубовый, березовый) — отличное топливо для костра, дающее сильный жар и незначительное количество дыма.

Ветки, лежащие на земле, годятся для костра только в сухую погоду и в сухих местах.

Стволы деревьев, лежащие на земле в сырых местах, совершенно не пригодны для костра, так же как и сухостойные деревья, стоящие на мокрых местах у рек, болот и озер.

Стволы упавших деревьев, смолистые пни хвойных деревьев очень часто бывают внутри сухими, даже если снаружи они влажные.

Нельзя класть в костер свежую хвою — она дает много черного дыма, поэтому такой костер годится только как сигнальный.

5. Что можно использовать для костров в местах где мало дров, в пустынях на берегах рек?

- В местах, где древесная растительность встречается редко, для костра подойдут пучки травы (скрученной в жгуты, чтобы лучше горели), высохший помет животных
- В пустынях и полупустынях много разных колючих кустарников и другой растительности, которую собирают и используют в качестве топлива.
- Прекрасно горит саксаул, который отлично ломается руками даже при большой толщине. Он полностью сгорает, совершенно не давая углей и выделяя при этом сильный жар;
- Для костра можно использовать и плавник (выброшенные на берег стволы деревьев), часто встречающийся в устьях рек и вдоль морских побережий.

6. Как следует расходовать и хранить дрова?

- Топливо следует расходовать экономно
- Дрова необходимо держать в сухом месте. В средней полосе их надо накрыть большими кусками коры, а в тропиках — листьями пальмы.
- Сырые дрова рекомендуется складывать вокруг костра, чтобы они быстрее просохли.
- О топливе и растопке для утреннего костра следует позаботиться с вечера
- Если не требуется постоянного поддержания огня для обогрева или защиты от диких животных, на ночь костер гасят

- 7. Что надо сделать, чтобы утром можно было быстро разжечь костер?
 - Чтобы утром не тратить время на разжигание костра, угли надо присыпать золой: утром они еще будут тлеть, и разжечь огонь не составит особого труда при наличии заранее приготовленных сухих щепочек
 - Если ночью ожидается дождь, рекомендуется дополнительно присыпать золу сухой землей и положить сверху слой листьев.

8. Что надо сделать уходя?

Уходя, потуши костер, залей его водой или засыпь камнями, землей, закрой дерном!

Домашнее задание:

