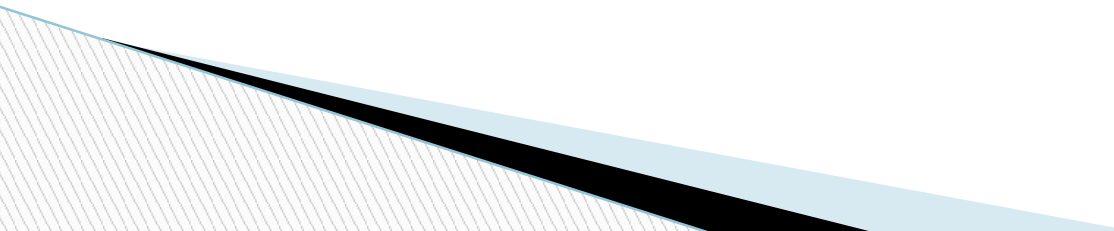


Способы добывания огня

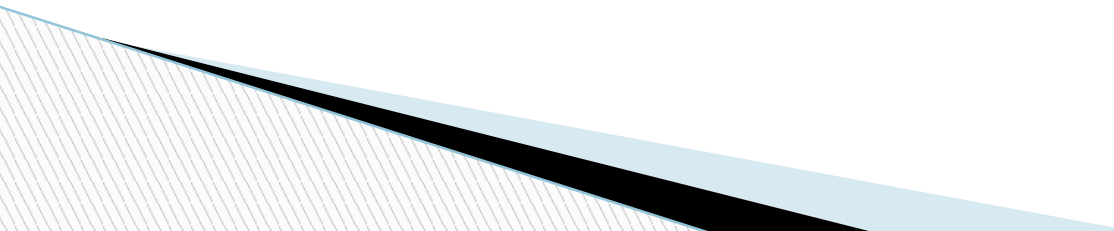


Урок ОБЖ в 6 классе.
Учитель: Быстрякова И.Ю.

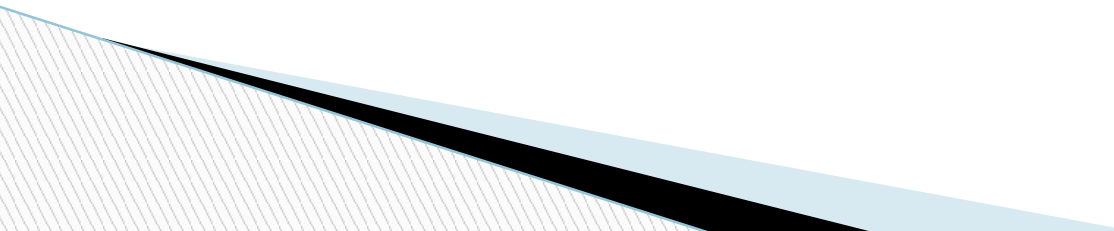
План:

- Функции костра
 - Место для костра
 - Разведение костра
 - Типы костров
 - Добывание огня
 - Сохранение огня
- 

Функции костра:

- Сушка одежды и обуви
 - Приготовление пищи
 - Подача сигналов спасателям
 - Отпугивание зверей и насекомых
 - Освещение
 - Обогрев
- 

Место для костра:

- Найти безветренную поляну
 - Приготовить место в стороне от деревьев, кустов(не ближе 4-6 метров)
 - Очистить от травы, сухих листьев.
 - Снять верхний слой дерна, по возможности обложить это место камнями.
- 

Типы костров:

- **Жаровые**
 - Сушка одежды и обуви
 - Обогрев
 - звездный
 - таежный
 - нодья
- **Пламенные**
 - Приготовление пищи
 - Освещение
 - шалаш
 - колодец
 - решетка
- **Дымовые**
 - Подача сигналов спасателям
 - Отпугивание зверей и насекомых

Разведение костра:

- Подготовить растопку: бересту, сухие щепочки, гнилушки из дупла, смолистые куски коры хвойных деревьев. Растопку складывают в виде маленькой пирамидки.
- Собрать дрова – ветки, поленья.
- Поджечь 2-3 спичками с разных сторон.
- Подкладывать дрова по мере разгорания.

! Не следует разводить костер под ветвями деревьев -летом они легко могут разгореться, а зимой с них может обвалиться снег, загасив костер.



«Шалаш»

- Короткие сухие дрова укладываются наклонно к центру, они частично опираются друг на друга. При такой конструкции дрова выгорают в основном сверху, и пламя получается высоким и жарким. Удобен для приготовления пищи в ведре и т.д.



«Колодец»

- Два полена положи параллельно друг другу на некотором расстоянии, поперек них- еще два. Этот костер хорош в сырую погоду.



«Таежный»

- Складывается из нескольких бревен, уложенный вдоль или под острым углом друг к другу. Он не требует частого подкладывания дров.



«Нодья»

- Этот жаровый костер складывается из трех больших бревен длиной 2-2,5 метра. Два бревна положи вплотную, добиваясь минимального зазора между ними. На эту щель кладут растопку. Как растопка хорошо разгорится, сверху положи третье бревно.



«Звездный»

- Поленья уложи по радиусам от центра. Горение происходит преимущественно в центре, и по мере сгорания дров их следует подвигать к середине.



Способы добывания огня:

- Использование увеличительного стекла.



- При помощи двух камней твердой породы (кремня и стали). Огонь высекают скользящими ударами одного камня о другой, держа их как можно ближе к труту.
- Способ получения огня трением: из лука, сверла и опоры.



Лук изготавливается из ствола молодой березки или орешника длиной в метр, толщиной 2-3 сантиметра и куска веревки в качестве тетивы.

Сверлом может служить 25-30 сантиметровая сосновая палочка толщиной с карандаш, заостренная с одного конца.



Сохранение огня:

- Поддерживание костра.
- Засыпание углей золой.
- Сооружение переносного факела.



Заготавливая топливо для костра, ПОМНИ:

- Крупный, не тронутый гнилью валежник- отличное топливо для костра.
- Ветки, лежащие на земле, годятся для костра только в сухую погоду и в сухих местах. Стволы деревьев, лежащие на земле в сырых местах, не пригодны для костра.
- Стволы упавших деревьев, смолистые пни хвойных деревьев очень часто бывают внутри сухими, даже если снаружи они влажные.
- Ни в коем случае нельзя класть в костер свежую хвою- она превратит костер в дымовой - сигнальный.
- Для костра подойдут пучки травы, высохший помет животных, животный жир, сухой торф.
- В пустынях и полупустынях много разных колючих кустарников и другой растительности, которую собирают и используют в качестве топлива. Прекрасно горит саксаул.