

The background of the slide is a vibrant red color, overlaid with several large, stylized silhouettes of autumn leaves in shades of orange and yellow. The leaves are scattered across the frame, creating a seasonal and decorative atmosphere.

КОСТЕР ПЫШЕТ НЕ ТОЛЬКО ЖАРОМ

**Автор: Семенова Анна , 8 класс, ГОУ лицей №
1581, Москва.**

Руководитель: Ястребова О.Н.

Цель работы.

ВЫЯСНИТЬ

- что заставляет людей вместо прогулок жариться у огня, морщась от дыма.
- экологические аспекты действия на организм наиболее опасных веществ образующихся при горении костра.
- выработать рекомендации: как выбрать место для костра, как организовать отдых на природе, для отдыхающих отправляющихся в поход.



Состав задымленного воздуха возле костра



Костер пышет не только жаром – в задымленном воздухе витают десятки токсических веществ: оксиды углерода, оксиды азота, сернистый газ, аммиак, сероводород, спирты, альдегиды, кетоны, фенолы, различные углеводороды, тяжелые металлы, канцерогенные соединения.

Результат анкетирования

- 99% опрошенных выезжают в лес или парк в хорошую погоду в весенние дни
- 80% - указали майские праздники с 1 мая по 10 мая,
- 72% любят отдыхать на поляне недалеко от водоема в летние месяцы
- В 80% случаев причиной разжигания костра в лесной зоне явилось приготовление шашлыка
- В 8 % родители хотели побаловать детей игрой с огнем
- 5% разжигали костры за компанию (дескать, все жгут)
- в 3% огонь и дым были нужны для защиты от комаров
- Среди главных «кочегаров» было 62% мужчин, 28 % подростков, 10 % женщин.

**На вопрос,
не погубят ли костры сосны, белок, и птиц, многие
выразили безразличие к их судьбе, некоторые выразили
недоумение, считая разведение костра невинным делом.**



Как выбрать место для костра?



- Костер лучше разводить недалеко от водоема, в защищенном от ветра месте.
- По возможности его следует разводить на достаточном удалении от деревьев и кустарника
- Если есть старое кострище, то лучше воспользоваться им или уже вытоптанной площадкой.
- Место вокруг кострища необходимо очистить от сухих листьев, хвои, веток и травы

Где опасно разводить костер?



- На старых горельниках.
- На торфяниках (может возникнуть подземный пожар).
- В хвойном молодняке (легко может возникнуть верховой пожар).
- На участках с сухим камышом, тростником, мхом или травой.
- На вырубках, где много сухих лесных остатков;
- В лесу, на каменистых россыпях, так как в расщелинах между камнями накапливается сухая лесная подстилка. Пожар, возникший в таком месте, потушить практически невозможно.

Простейшие методы тушения пожара следующие.

- **Захлестывание ветвями кромки пожара.**
- **Засыпка его песком или землей.**
- **Если поблизости есть водоемы и ведра или другие подходящие емкости, надо заливать кромку огня водой.**
- **Распространение лесного пожара можно остановить, сгребая на пути движения огня горючие материалы.**
- **Слабый, медленно распространяющийся по поверхности почвы пожар можно потушить пучками ветвей лиственных пород длиной 1,5- 2 метра, нанося скользящие под углом к поверхности земли удары по кромке пожара сбоку.**
- **При помощи обыкновенной штыковой лопаты забрасывают кромку пожара землей таким образом, чтобы она разлеталась веерообразно, покрывая возможно больший участок кромки пожара.**
- **Захлестывать и засыпать огонь землей следует начинать с наветренной стороны.**

Самое главное правило



Покидая место привала, огонь следует залить водой или засыпать землей, чтобы он не был причиной стихийного бедствия.

**Многие любят
природой, но немногие
ее принимают
к сердцу, и даже тем,
кто к сердцу принимает,
не часто удается
так сойтись с природой,
чтобы почувствовать
в ней свою собственную
душу**

М.М. Пришвин