




Пожары в природе -
бедствия в народе.



- 
1. **Лесные пожары.**
 2. **Причины лесных пожаров.**
 3. **Последствия пожаров.**
 4. **Правила экологически грамотного поведения в лесу.**

ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ ЛЕСНЫМ ПОЖАРОМ?

- Стихийное, неуправляемое распространение горения по лесной площади.



ВИДЫ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ:

- **НИЗОВОЙ** – УНИЧТОЖАЕТ ТРАВЯНОЙ ПОКРОВ И ПОДСТИЛКУ;
- **ВЕРХОВОЙ** – РАСПРОСТРАНЯТСЯ ПО КРОНАМ ДЕРЕВЬЕВ;
- **ПОЧВЕННЫЙ** – ПРОНИКАЕТ В НИЖНИЕ СЛОИ И ТОРФЯНОЙ СЛОЙ.

Низовой лесной пожар



Верховой лесной пожар



Подземный лесной пожар





Причинами лесных пожаров являются:

- **ПРИРОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ**

(молнии, самовозгорание)



- **АНТРОПОГЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ**

(искры, непотушенный костёр, осколки стёкол в виде линз, взрывы)



ПРИРОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПОЖАРОВ:

- СУХИЕ ГРОЗЫ;
- МОЛНИИ;
- ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ;
- ТОРНАДО;
- УРАГАНЫ;
- САМОВОЗГАРАНИЕ ТОРФЯНИКА.





АНТРОПОГЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПОЖАРОВ:

- Брошенная горящая спичка или окурок;
- Оставшийся тлеющий пыж после выстрела охотника;
- Загоревшийся промасленный обтирочный материал, который бросил механизатор;
- Разведенный костер в местах с подсохшей травой, под деревьями;
- Непотушенный до конца костер;
- Осколок стекла, брошенный на солнечном месте;
- Умышленное выжигание сухой травы.





Лес до пожара



"ЛЕСНОЙ ПОЖАР":

Забывчивый охотник на привале
Не разметал, не растоптал костра.
Он в лес ушел, а ветки догорали
И нехотя чадили до утра...

А утром ветер разогнал туманы,
И ожил потухающий костер,
И сыпля искры посреди поляны,
Багровые лохмотья распростер.

Он всю траву с цветами вместе
выжег,
Кусты спалил, в зеленый лес вошел.
Как испугнутая стая белок рыжих,
Он заметался со ствола на ствол.

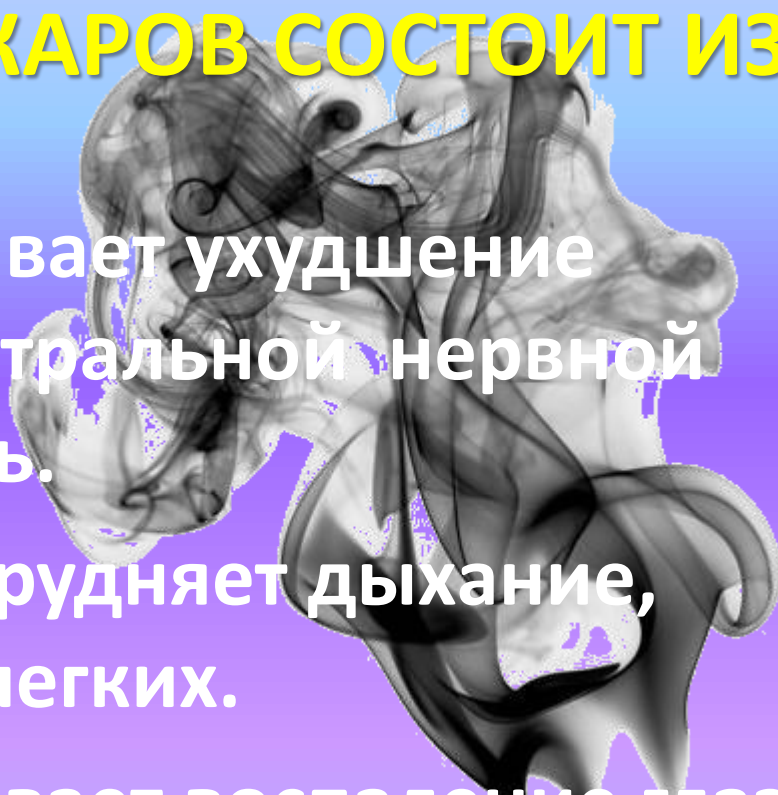
И лес гудел от огненной метели.
С морозным треском падали стволы.
И, как снежинки, искры с них летели
Над серыми сугробами золы.

В. Шефнер

Что наделал пожар...

ДЫМ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ СОСТОИТ ИЗ:

- **УГАРНОГО ГАЗА** – вызывает ухудшение зрения, нарушения центральной нервной системы, головную боль.
- **ДИОКСИДА СЕРЫ** – затрудняет дыхание, приводит к болезням легких.
- **ОКСИДА АЗОТА** – вызывает воспаление глаза, кашель.
- **САЖИ** – канцероген, задерживает в организме ядовитые вещества.



ПОСЛЕДСТВИЯ ПОЖАРОВ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА:

- Проблемы с органами дыхания
- Повреждение иммунитета
- Ухудшение зрения
- Повреждения печени
- Кожные заболевания
- Сердечно - сосудистые заболевания
- Сильные головные боли
- Раковые заболевания

ПОСЛЕДСТВИЯ ПОЖАРОВ ДЛЯ ПРИРОДЫ:

- Погибают хвойный подрост и молодняк;
- Поврежденные деревья заселяются вредными насекомыми и дереворазрушающими грибами;
- На месте бывших лесов образуются гари, луга, болота;
- Изменение водного режима рек; во время обильных осадков образуются наводнения;
- Уменьшается количество птиц и зверей , ценных растений;
- Уничтожаются запасы торфа.



ПОЖАРООПАСНЫЙ СЕЗОН НАЧИНАЕТСЯ:



1. В ПЕРИОД С МОМЕНТА
СХОДА СНЕГОВОГО ПОКРОВА
В ЛЕСУ ДО

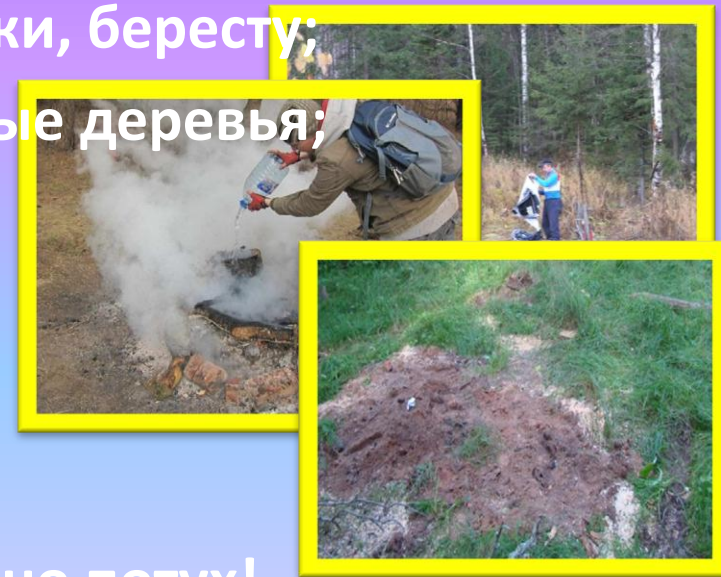
2. НАСТУПЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОЙ
ДОЖДЛИВОЙ ОСЕННЕЙ ПОГО-
ДЫ ИЛИ ОБРАЗОВАНИЯ СНЕГО-
ВОГО ПОКРОВА.





ПРАВИЛА РАЗВЕДЕНИЯ КОСТРА

- Лучше всего раскладывать на старом выжженном кострище;
- Расчистить место – подальше от палаток, поближе к воде, убрать всю сухую траву;
- Нельзя разводить костер под раскидистым деревом, на торфянике;
- Снять дерн, выложить его по краям;
- Для растопки собирать сухие веточки, бересту;
- Использовать для костра поваленные деревья;
- Покидая привал:
 1. затушите костер.
 2. залейте водой,
 3. засыпьте землей.
- Удостоверьтесь, что он действительно потух!



Как не допустить пожар в лесу

Во избежание лесных пожаров соблюдайте правила пожарной безопасности



Не разводите костры

1

в хвойных
молодняках

2

на участках
поврежденного леса

3

на торфяниках

4

в местах с подсохшей
травой

5

под кронами
деревьев

Разведение костров разрешается только на специально обустроенных площадках

В лесу запрещается



бросать горящие
спички, окурки



оставлять промасленные или
пропитанные горючими
веществами материалы



оставлять стеклянные
предметы (бутылки)



парковать транспортные средства
вне отведенных мест

**Ответственность за нарушение правил
пожарной безопасности**

Пожар без причинения тяжкого вреда здоровью человека административный штраф **1 500-2 000 руб.** с физических лиц, **3 000-4 000 руб.** с должностных лиц, **30 000-40 000 руб.** с юридических лиц

Пожар, причинивший материальный ущерб свыше **250 тыс. руб.** – лишение свободы на срок **до 1 года**

Пожар, повлекший **гибель человека** – лишение свободы **до 5 лет**

Покидая лес, костер необходимо засыпать землей или залить водой до полного прекращения тления



**ЛЕС – ВЕЛИКИЙ ДАР ПРИРОДЫ!
ДАВАЙТЕ СОХРАНИМ ЕГО ДЛЯ СЕБЯ И
БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ!**





Не шути!
сонцем!