

*Слайд - презентация для сопровождения  
урока – беседы по профилактике лесных пожаров*

***Тема:***

***«Условия возникновения и развития  
лесных пожаров»***

Авторы:

преподаватели специальных дисциплин  
КГБОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум»

Гребенщикова Александра Викторовна

Зенкова Галина Николаевна



В Алтайском крае, за последние десять лет, по вине человека возникло более 80 % всех пожаров.

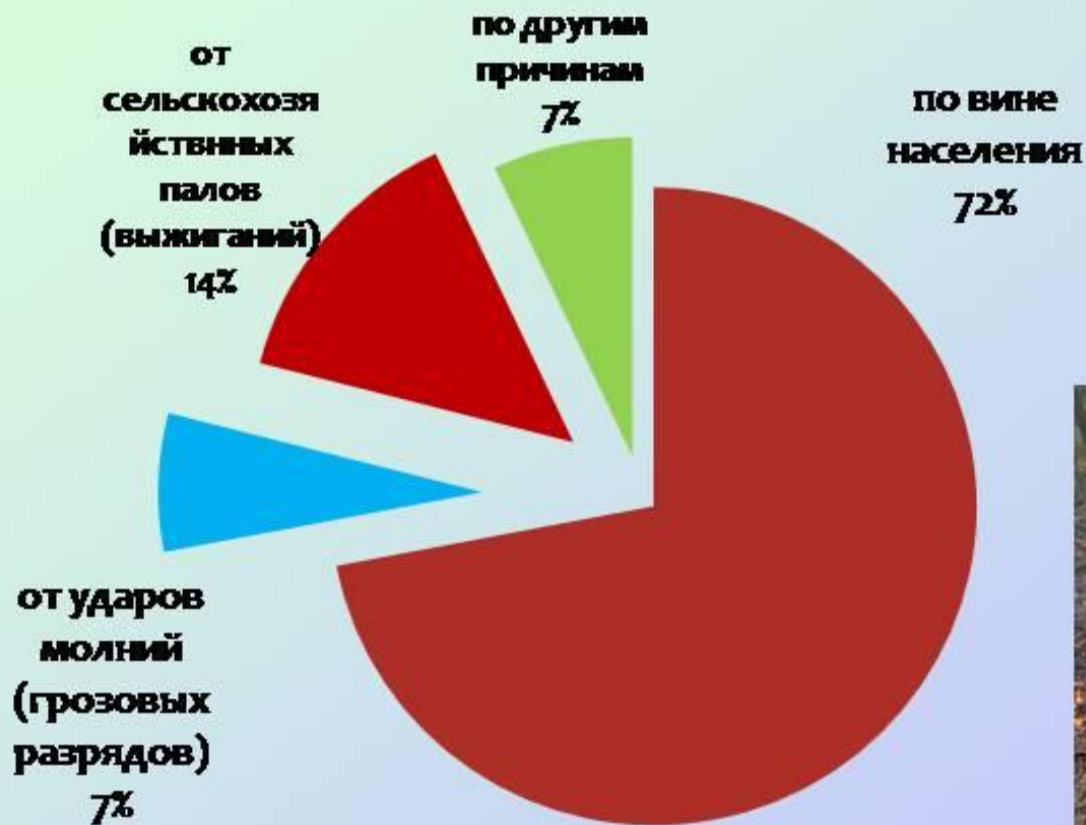
**Их число составило  
около 7 000**



*Лесной пожар* – это неуправляемое, стихийное горение по лесной площади (территории)



# Причины лесных пожаров

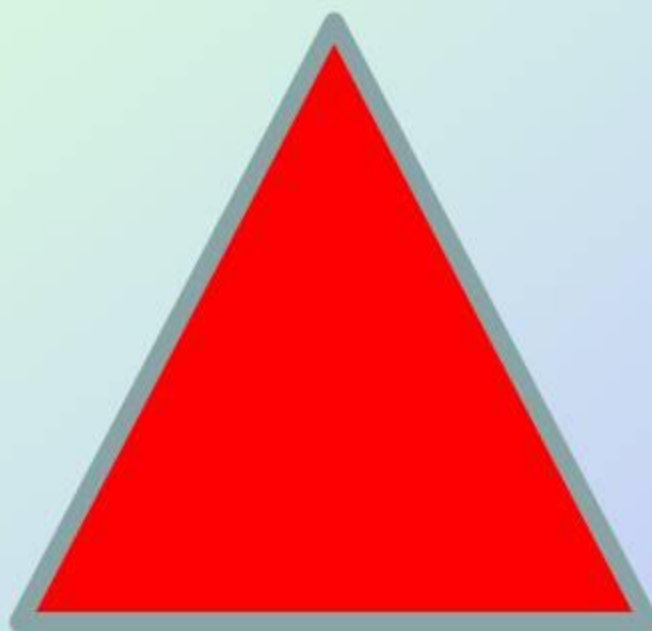


# ***Что такое процесс горение?***



**Горение**  
**кислород**

**ИСТОЧНИК**  
**ОГНЯ**



горючие  
материалы







На величину пожарной опасности в лесу в первую очередь влияют лесорастительные условия (горючий материал) и погода.

**В лесу имеются различные по своему характеру горючие материалы.** Они по-разному реагируют на изменение погоды, не одинаково способны гореть в различные периоды пожароопасного сезона, имеют разную структуру. **Каждый из горючих материалов играет свою роль в развитии лесных пожаров.**

Лесные горючие материалы можно объединить в следующие шесть групп (Курбатский, 1962):

- 1) мхи и лишайники с мелким отпадом;
- 2) травы и кустарнички;
- 3) подрост и подлесок;
- 4) лесная подстилка и торф;
- 5) валежник, гнилые пни и т. п.;
- 6) хвоя, охвоенные ветви и сучья в пологе древостоя.

## *Мхи и лишайники с мелким опадом.*

Лишайники  
высыхают  
быстрее и  
горят  
лучше, чем  
зелёные мхи



## *Травы и кустарнички.*

**Самостоятельно гореть не могут  
и распространение огня зависит  
от наличия в покрове мха и  
лишайников .**



## *Подрост и подлесок.*



Подрост хвойных пород усиливает горение



## *Лесная подстилка и торф.*

**Высыхают медленно.  
Распространение огня  
наблюдается со второй половины  
лета.**

**Сухая подстилка способна  
загораться от искры.  
Характерен беспламенный  
тип горения.**





*Валежник, бурелом, гнилые пни и порубочные остатки.*

**Усиливается интенсивность  
огня, создаются  
предпосылки к развитию  
верхового пожара**





***Хвоя, охвоенные ветви и сучья в пологе древостоя горят при верховых пожарах.***

Стволы и толстые  
ветви деревьев даже  
при верховом пожаре  
горят редко.

Они считаются  
потенциальным  
горючим материалом.





## *Классы горючих материалов.*

*Проводники горения* — мхи и лишайники с мелким опадом; лесная подстилка и торф; валежник и пни;

*Поддерживающие горение* — травы и кустарнички; подрост и подлесок; хвоя, охвоенные ветви и мелкие сучья;

*Задерживающие распространение горения* некоторые кустарнички и травы (люпин многолетний, бадан), кустарники (сахалинская гречиха, серая ольха, многие виды спиреи) и деревья (липа, осина).

## *Проводники горения:*




## *Поддерживающие горение*





*Задерживающие распространение горения.*





Для чего всё, о чем мы сегодня  
говорили необходимо знать?

## *Домашнее задание*

Ответьте на вопрос : «Что общего между военными сражениями и сражениями с лесным пожаром? »



До новой встречи !

