

*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.

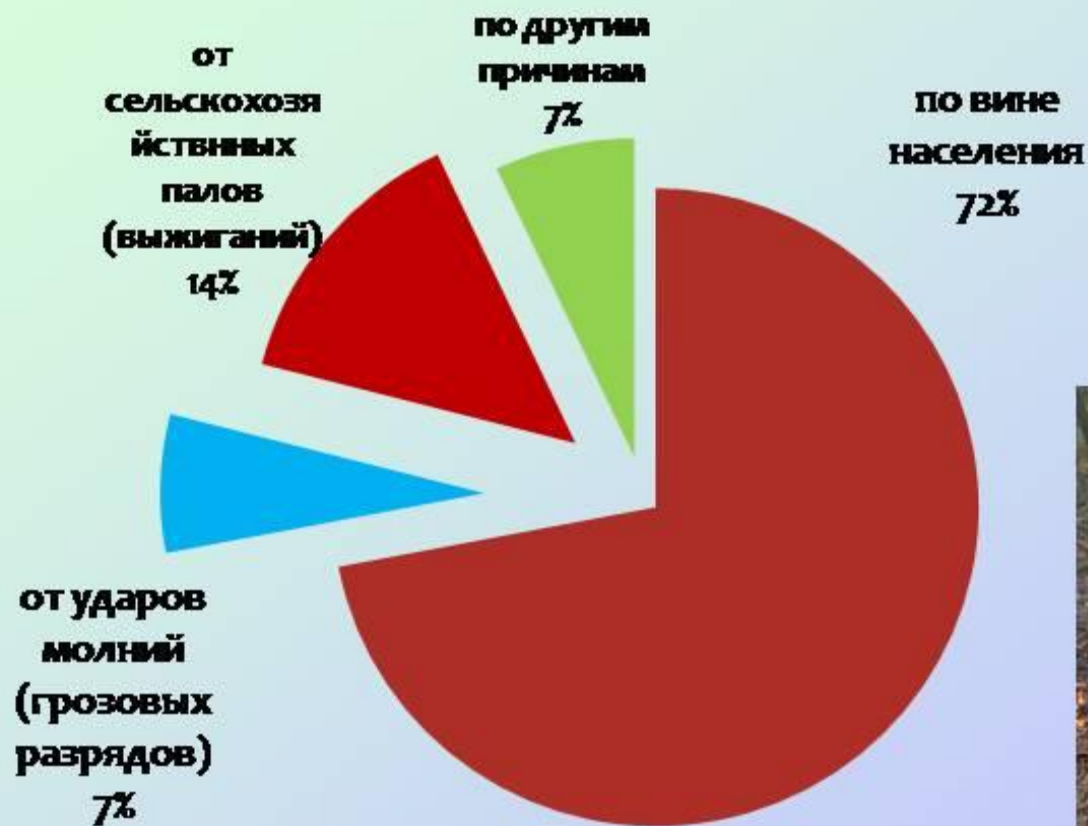
**Их число составило
около 7 000**



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



Причины лесных пожаров

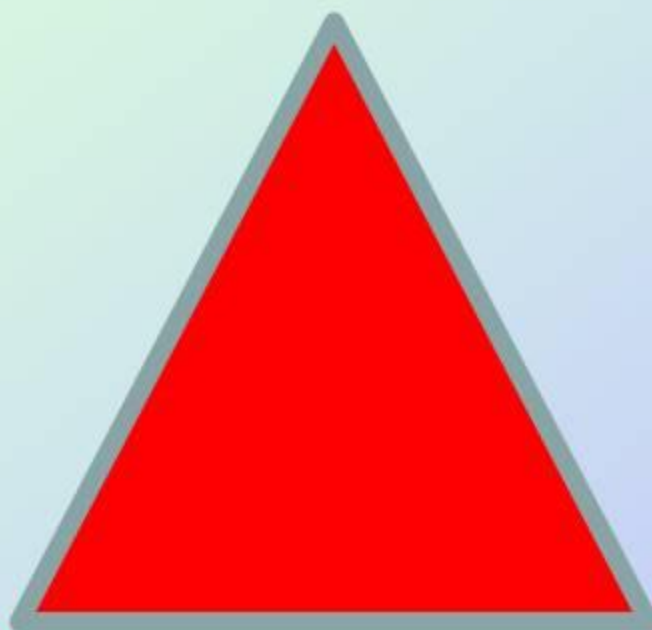


Что такое процесс горение?



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 !

