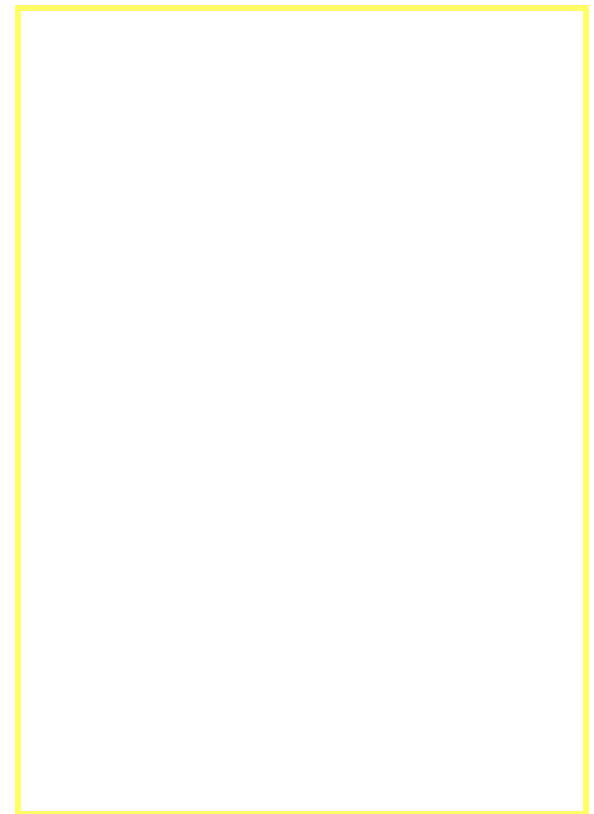


Тема урока:

"Лесные и торфяные пожары и их характеристика"

**Пожаром** называется неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Федеральный закон  
«О пожарной безопасности»,  
18 ноября 1994 года.



# Классификация пожаров по типу

- **Индустриальные** (пожары на заводах, фабриках и хранилищах.)

- **Бытовые пожары** (пожары в жилых домах и объектах культуры бытового назначения).

- **Природные пожары** (лесные, степные, торфяные и ландшафтные пожары).

**Лесной пожар** – это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории.



**Лесная пирология** – специальная наука, занимающаяся изучением лесных пожаров и их особенностей, разработкой методов борьбы с огнём и его последствиями.

## Причины лесных пожаров:

- Жаркая погода в течении 2-3 недель
- Неосторожное обращение с огнём
- Сухая погода (отсутствие дождей)
- Прожиг прошлогодней сухой травы
- Сжигание порубочных остатков

## Пожароопасный сезон -

это период времени от таяния снегового покрова в лесу до наступления устойчивой дождевой погоды (менее 2-3 мм в 1 месяц). Обычно происходит с июля по август месяц.

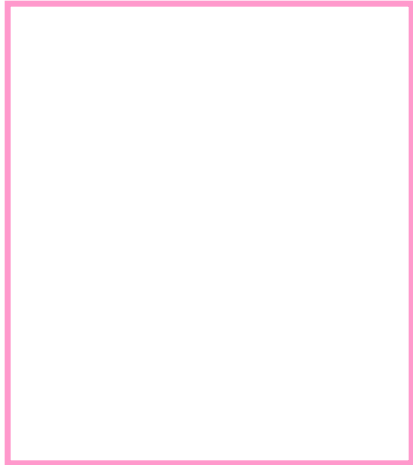
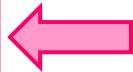
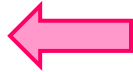
# Температура воспламенения

Угля и кокса  
500 – 600° С

Нефти  
380° С

Бензина  
300° С

Сухих деревьев  
около 400° С



# Классификация лесных пожаров

**Лесные  
пожары**

*(по характеру возгорания)*

***Верховые***

***Низинные***

***Подземные***





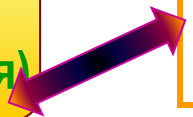
**Природные пожары  
(по виду распространения)**

*Лесные*

*Торфяные*

*Степные*

*Ландшафтные  
(травяные палы)*



# Верховой пожар

**Верховые пожары** распространяются по кронам и стволам растущих деревьев. Скорость горения составляет 5 – 25 км/ч. Температура - 900 – 12 000°С. Дым при верховом пожаре тёмно-серый. Тушить такой пожар водой практически невозможно. Для борьбы с ним прорубают разрывные просеки или пускают встречный огонь.

## **Виды пожара:**

- **Беглый** – передвигается скачками, искрами до 7 м/ сек. При этом типе пожара верховой беглый опережает по скорости низовой.
- **Устойчивый** - При этом типе пожара верховой беглый совпадает по скорости с низовым.



# Низовой пожар

**Низовой пожар** характеризуется распространением огня по напочвенному покрову. Горят лесной покров, лесная подстилка, ветки, живой покров из мхов и травы, мелкие кусты и кора в нижней части стволов деревьев. Особенно повреждаются ель и пихта, имеющие тонкую кору.

Высота пламени до 2-2,5 м. Температура горения 7 000°C. Скорость движения огня от 40 до 100 км/ч. При низовом пожаре дым светло серого цвета.

## Виды пожара:

- Устойчивый – прогорает лесная подстилка, обгорают корни, кора деревьев, сгорает подлесок (в середине лета).
- Беглый – сгорает живой, мёртвый надпочечный покров, обгорают кора, корни (большая скорость распространения, обходит влажный покров).





# По площадям распространения пожара

- Загорание – 0.1-0.2 га.
- Малый - 0.2-2 га.
- Небольшой – 2.1-20 га.
- Средний – 21-200 га.
- Крупный – 201-2000 га.
- Катастрофичный – свыше 2000 га.

# Лесные пожары (по степени интенсивности)



# *Пожароопасные районы России*



**БЕРЕГИТЕ**

**лес от пожара!**

**01**

**Служба  
спасения**