

# Тема: Лесные и торфяные пожары



**Учитель ОБЖ: Елисеева Л.М.**

**МОУ Сергинская оош.**

# Цель урока:

- Познакомить учащихся с происхождением и классификацией лесных и торфяных пожаров
- Способами оповещения о лесных и торфяных пожарах
- Узнать о действиях по защите от лесных и торфяных пожаров
- Выяснить последствия лесных и торфяных пожаров
- Познакомить учащихся со способами тушения лесных и торфяных пожаров

# Эпиграф



Не стоит никому на свете.

Шутить с огнём,  
играть с огнём!

# Лесной пожар



- Это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории

# Основные поражающие факторы пожаров.

- Огонь
- Высокая температура
- Вторичные факторы поражения (задымление, выгорание кислорода)

# По характеру распространения лесные пожары подразделяют

**Низовые** - загорается  
сухой травяной  
покров или сухая  
подстилка.



**Верховые** - охватывает  
верхний полог леса.  
Наиболее опасный  
для леса.



**Подземные  
(торфяные)** -  
возникают на  
торфянистых почвах.





# Классы лесных пожаров

Классы пожара	Площадь пожара, (га)
Загорание	0,1-0,2
Малый пожар	0,2-2,0
Небольшой пожар	0,1-20
Средний пожар	21-200
Крупный пожар	201-2000
Катастрофический пожар	более 2000

# Лесные пожары.

- В лиственных лесах обычно возникают низовые пожары. Высота пламени при таких пожарах 2-2,5 метра, температура - 400-900°C, скорость распространения - 0,3-1 км/ч.
- В хвойных лесах чаще возникают верховые пожары, при этом температура достигает 1100°C, а скорость - 2-3 км/ч в безветрие и 20-25 км/ч при ветре. Из-за высокой скорости движения огня убежать от верхового пожара очень трудно.



# Вот, несколько косвенных признаков пожара:

- устойчивый запах гари;
- туманообразный дым;
- беспокойство птиц и животных, их миграция в одну сторону;
- ночной перелет птиц, громкие крики;
- ночное зарево;
- отблески зарева на ночных низких облаках.

# Чаще всего лесные пожары возникают:

1. по вине людей (90-97%)  
оставляющих непотушенные  
костры или окурки в  
местах отдыха;
  2. вследствие игры детей с  
огнем
  3. при сжигание мусора  
владельцами дач и садовых  
участков на опушках леса.
- В редких случаях виноваты  
естественные причины:
- удар молнии;
  - самовозгорание торфяника



## ПОСЛЕДСТВИЯ ЛЕСНЫХ И ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ

Повреждение и гибель  
деревьев и другой  
растительности

Снижаются защитные  
(полезные) свойства  
леса

Выжигание из  
почвы перегноя

Гибель  
животных

Нарушается  
использование  
лесных ресурсов

Уничтожение отдельных  
строений, деревней и  
поселков, ЛЭП

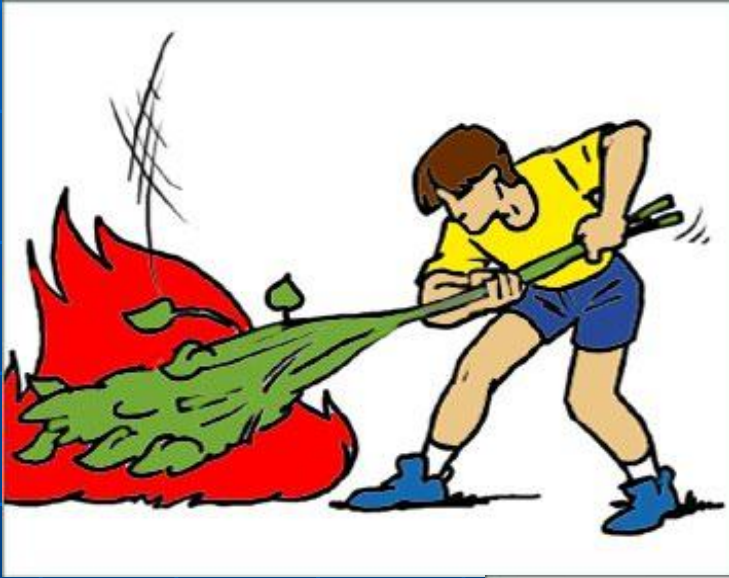
Поражение  
и  
гибель людей

Ухудшение экологической  
обстановки в городах  
и поселках

# Способы тушения лесных и торфяных пожаров:

- **Непосредственное тушение огня**
- **Косвенное тушение огня**

# Непосредственное тушение огня

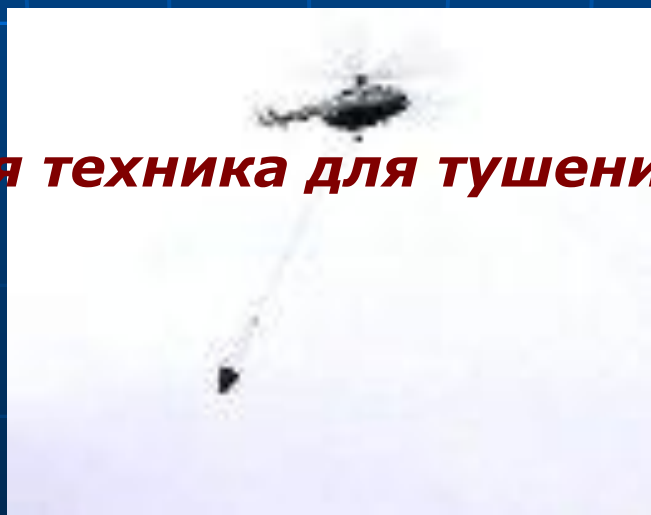




*В тушение крупных лесных пожарах принимают лица не  
моложе **18 лет.***



*Используется техника для тушения пожара.*





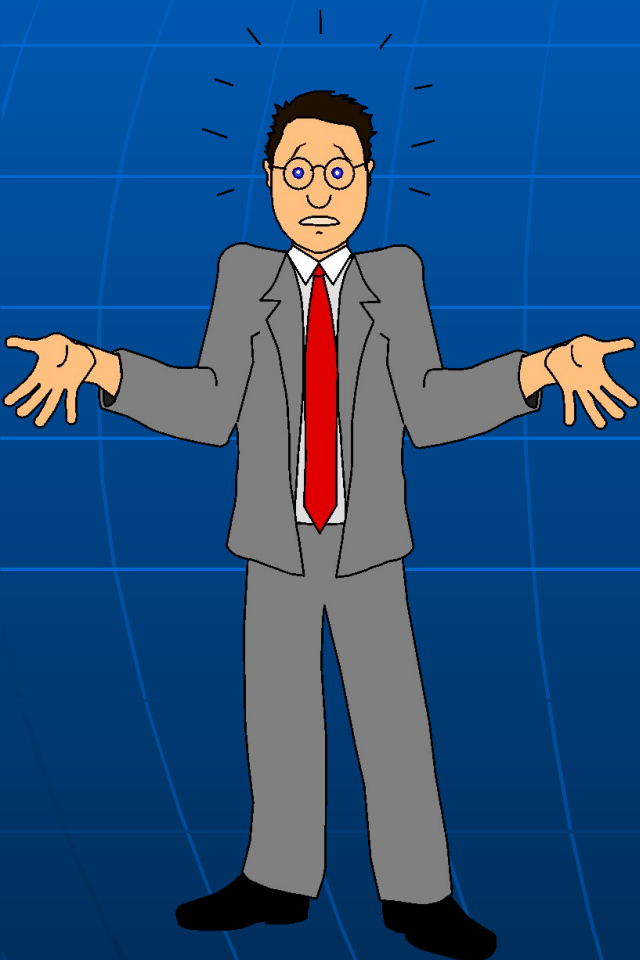
# Косвенное тушение огня.

- Искусственное вызывание осадков
- Применение химикатов для создания негорючих полос
- Искусственный отжиг в сторону действующего пожара

# В пожароопасный сезон в лесу запрещено:



# Правила безопасного поведения в зоне лесного пожара и его тушение.





# В России

- Наибольшие площади **лесных пожаров** отмечают на территориях:
  - Республики Саха (Якутия);
  - Амурской;
  - Иркутской;
  - Читинской;
  - **Новосибирской** областей и
  - Красноярского края.

## Май ( 2008г) в Новосибирской области сгорело 43,18 га леса

- С начала пожароопасного сезона в Новосибирской области локализовано 13 очагов лесных пожаров на общей площади 43,18 га. Возгорания зарегистрированы на территории Тогучинского, Колыванского, Сузунского районов.

# Статистика лесных пожаров

- Статистика лесных пожаров удручает. От огня в воздух поднимаются тысячи тонн сажи, пыли, а главное - выгорает кислород. С этим злом лесники борются. Почти треть всех отпускаемых лесному ведомству средств уходит на содержание лесной охраны, пожарных лесных станций, наблюдательных вышек, лесной противопожарной авиации, а также на научные разработки организации охраны леса и эффективных методов тушения лесных пожаров. Но леса продолжают интенсивно гореть







# Запомни!

В отличие от сельскохозяйственных культур лес растет очень медленно. Он сможет подняться на горельниках не раньше, чем через 80-100 лет, если не будет новых пожаров. Для восстановления 1 га сгоревшего леса требуется высадить от 3 до 5 тысяч саженцев. Чтобы вырастить одно поколение леса, должны работать, сменяя друг друга, как минимум три поколения лесничих.





# Проверь себя.

**1. Неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории, это**

- 1. Стихийный пожар**
- 2. Природный пожар**
- 3. Лесной пожар**



# Проверь себя.

**2. По характеру распространения лесные пожары подразделяются на:**

1. Низовые
2. Наземные
3. Верховые
4. Подземные

**Найди неверный ответ**



# Проверь себя.

**3. К тушению лесных пожаров не допускаются лица моложе:**

1. **14 лет**
2. **16 лет**
3. **18 лет**
4. **20 лет**



# Проверь себя.

**4. Что необходимо сделать, если вы оказались в лесу где возник пожар? Найди неверный ответ.**

**1. Кричать «караул»**

**2. Определить направление ветра**

**3. Быстро выходить из леса в наветренную сторону**

**4. Определить направление распространения огня**



# Проверь себя.

## 5. Что запрещается делать в лесу в пожароопасный сезон?

1. **Разводить костёр**
2. **Петь песни**
3. **Пользоваться открытым огнём**
4. **Оставлять на освещённой поляне бутылки и осколки стекла**
5. **Собирать ягоды**




A photograph of a forest fire at night. The scene is dark, with the fire providing the primary light source. Bright orange and yellow flames are visible at the base of several trees, with a larger, more intense fire burning in the middle ground. The trees are mostly bare, suggesting a late autumn or winter setting. The sky is dark with some faint light filtering through the branches. The word 'Низовые' is written in white, bold, sans-serif font in the lower-left quadrant of the image.

Низовые

A photograph of a forest during autumn. The trees have vibrant orange, red, and yellow foliage. A large, semi-transparent dark red rectangle is overlaid on the left side of the image. The word "Верховые" is written in white text on the red rectangle.

Верховые



An aerial photograph of a peat bog landscape. In the center, there is a large, rectangular stack of white peat. The surrounding area is a mix of green vegetation and brown peat fields. The sky is overcast and grey. In the bottom left corner, a portion of an orange object, likely a person's clothing, is visible.

Подземные  
(Торфяные)

# Правильные ответы.

1(3); 2(2); 3(3); 4(1); 5(1,3,4)



1. Неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории, это

3) **лесной пожар**

2. Найди неверный ответ.

По характеру распространения лесные пожары подразделяются на:

2) **наземные**

3. К тушению лесных пожаров не допускаются лица моложе:

3) **18 лет**

4. Что необходимо сделать, если вы оказались в лесу где возник пожар? Найди неверный ответ.

1) **кричать «Караул»**

5. Что запрещается делать в лесу в пожароопасный сезон?

1) **разводить костёр**

3) **пользоваться открытым огнём**

4) **оставлять на освещённой поляне бутылки и осколки.**



Я и ты за всё в ответе,  
Так не забудьте об одном:  
Не стоит никому на свете  
Шутить с огнём, играть с огнём!



**Потуши пожар.**

# Домашнее задание.

Раздел 1, глава 8, темы  
8.1-8.4, задания 13; 14.

Читайте

**Практическое задание.**

Узнайте у родителей, куда необходимо сообщать об обнаруженных лесных пожарах?







# Литература.

- \* Учебник ОБЖ. Латчук В.Н. Дрофа 2006г.
- \* Дидактические материалы ОБЖ Латчук В.Н. Марков В.В.
- \* Материал интернета.

