

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

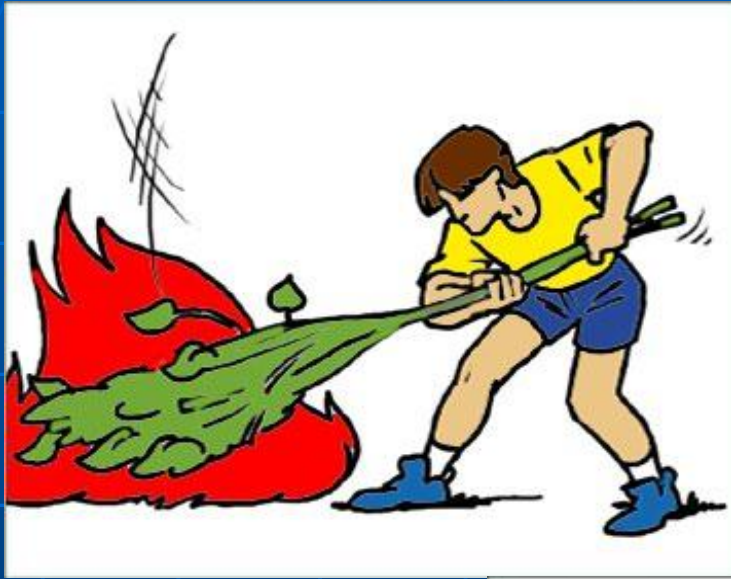
Поражение и гибель людей

Ухудшение экологической обстановки в городах и поселках

Способы тушения лесных и торфяных пожаров:

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

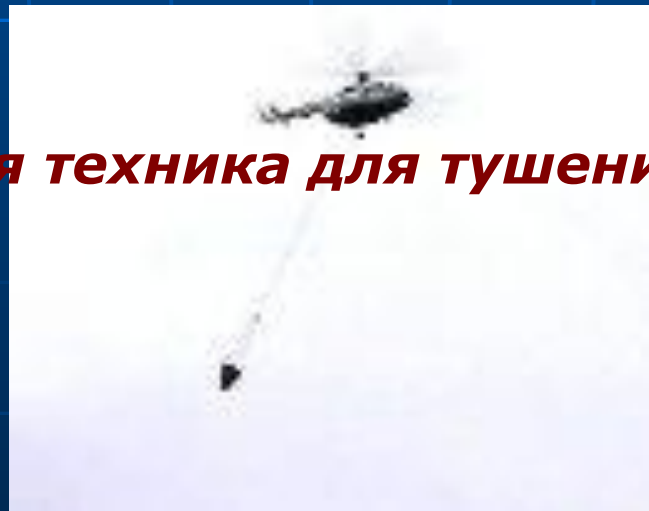
Непосредственное тушение огня



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



Используется техника для тушения пожара.



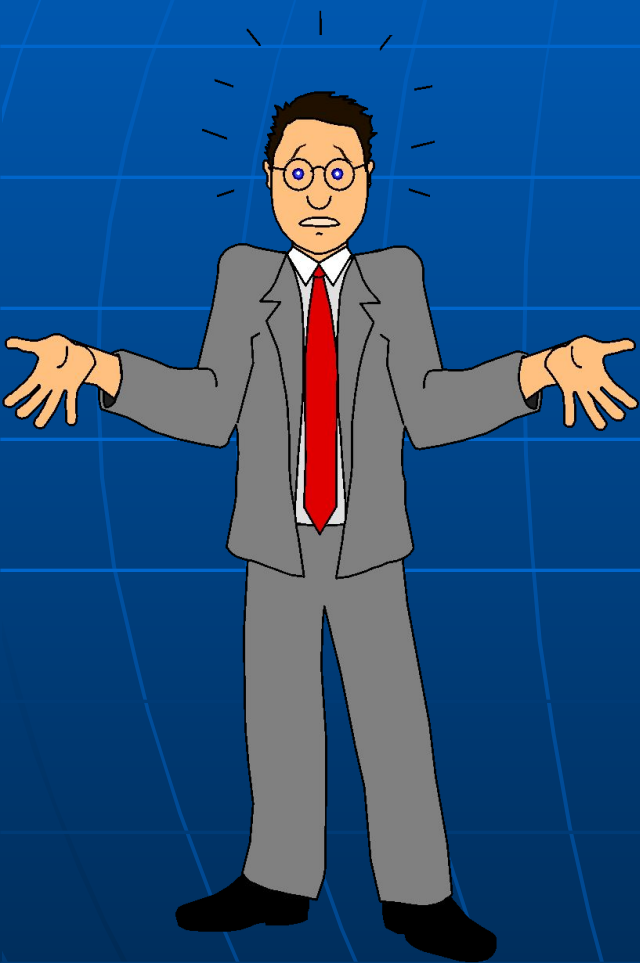
Косвенное тушение огня.

- 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, casting a warm orange and yellow glow. Thick black smoke rises from the fire, partially obscuring the trees in the background. The trees are mostly bare, suggesting a late autumn or winter setting. The overall atmosphere is somber and dramatic.

Низовые

A painting of a forest scene. In the foreground, a large, dark tree trunk is visible on the right side. The background is filled with a dense canopy of trees, rendered in warm, autumnal tones of red, orange, and yellow. The overall style is impressionistic, with visible brushstrokes and a soft, atmospheric quality. The word "Верховые" is written in white text across the middle of the image.

Верховые

An aerial photograph of a peat bog landscape. A large, irregularly shaped body of water, likely a peat bog lake, occupies the upper left and central portions of the image. The water is a pale, milky color, suggesting it is rich in organic matter. To the right and in the foreground, there is a dense forest of trees, appearing as a dark green and brownish area. The overall scene is a typical representation of a peat bog environment.

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.

