

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

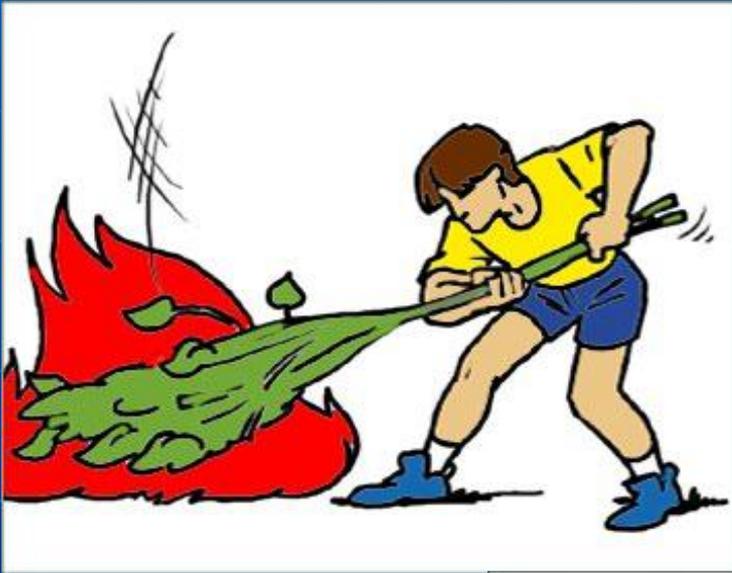
Поражение и гибель людей

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.



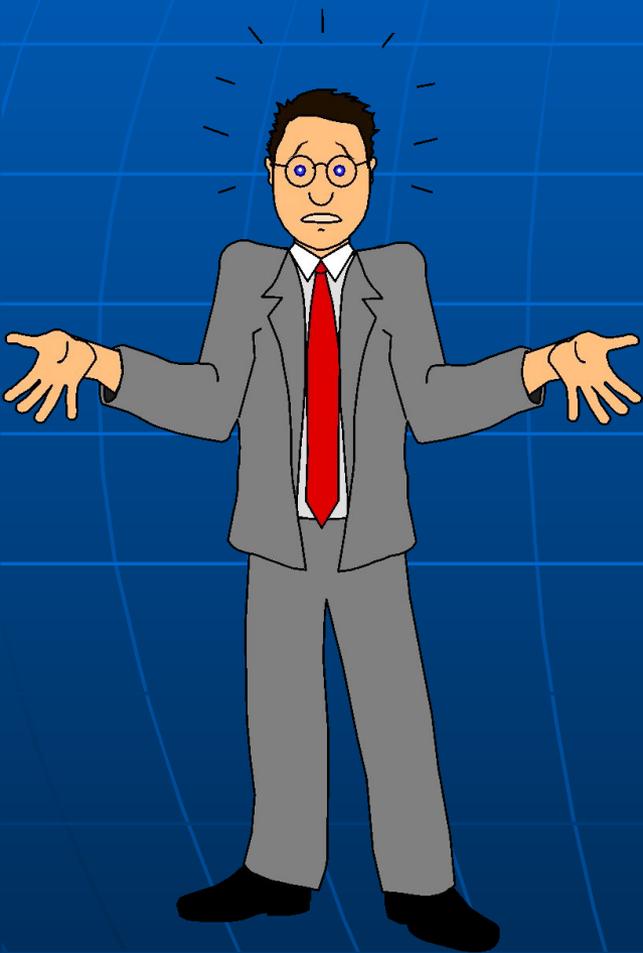
Косвенное тушение огня.

- 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

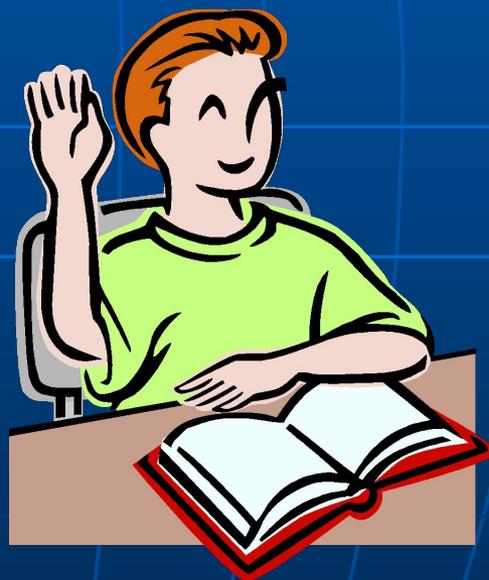
Найди неверный ответ



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 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 photograph of a forest during autumn. The trees are covered in vibrant orange, red, and yellow foliage. A large, dark, semi-transparent rectangular shape is overlaid on the right side of the image, partially obscuring the trees. The word "Верховые" is written in white text on the left side of the image, overlapping the semi-transparent area.

Верховые

An aerial photograph of a peat bog landscape. A large, irregularly shaped body of water, likely a peat bog, occupies the upper and middle portions of the frame. The water has a light, milky appearance. 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.

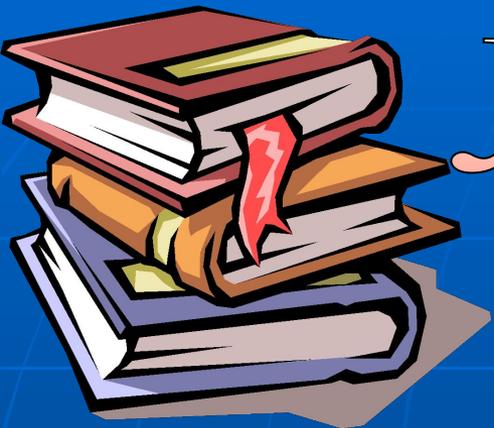
Раздел 1, глава 8, темы
8.1-8.4, задания 13; 14.

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.

