



Лесные пожары

Урок ОБЖ в 7 классе.
Учитель: Быстрыкова И.Ю.

Лесной пожар

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

Условия возникновения пожара.

1. Горючее вещество.
2. Воздух (кислород).
3. Источник воспламенения.



Виды пожаров.

■ Низовой пожар.

- Слабый - $V < 1$ м/мин., h пламени – 0,5 м.
- Средний - $V > 1-3$ м/мин., h пламени – 0,5-1,5 м.
- Сильные - $V > 3$ м/мин., h пламени – $> 1,5$ м.

■ Верховой пожар.

- Слабый - $V < 3$ м/мин.
- Средний - $V > 3-100$ м/мин.
- Сильные - $V > 100$ м/мин.

■ Подземный (торфяной) пожар.

- Слабый - $V < 0,25$ м/мин.
- Средний - $V > 0,25-0,5$ м/мин.
- Сильные - $V > 0,5$ м/мин.

Причины лесных пожаров.



- Брошенная спичка.



- Незатушенный костер.



- Брошенная промасленная ветошь.



- Заправка горючим в лесу.
- Работа на неисправной технике.



- Брошенные осколки стекла



- Брошенные непотушенные охотничьи пыжи.



- Шалость детей (разжигание костров в неположенных местах).



Факторы, способствующие распространению пожаров:

- Высокая температура и сухость воздуха.
- Скорость ветра.
- Количество и состояние горючих материалов.
- Рельеф местности, наличие преграды (рек, дорог).

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 пожаров.

1. Непосредственное тушение

- сбивание огня ветками
- забрасывание горящих участков землей
- поливание огня водой (пожарная авиация).

2. Косвенное тушение (создание условий, препятствующих горению)

- искусственное вызывание осадков
- применение химических веществ для создания негорючих ПОЛОС.

Действия населения при возникновении лесного пожара.

1. Выход из зоны лесного пожара.



Дышите через мокрый
платок
или смоченную одежду



Окунитесь в ближайший водоем (если есть)



Для преодоления нехватки кислорода пригнитесь к земле.



Не обгоняйте лесной пожар



Двигайтесь перпендикулярно к направлению распространения огня



Выходите из леса в наветренную сторону и быстро, т.к. скорость распространения пожара велика



2. Правила тушения лесных пожаров.



Почувствовав запах дыма, определите, с какой стороны от вас находится огонь.



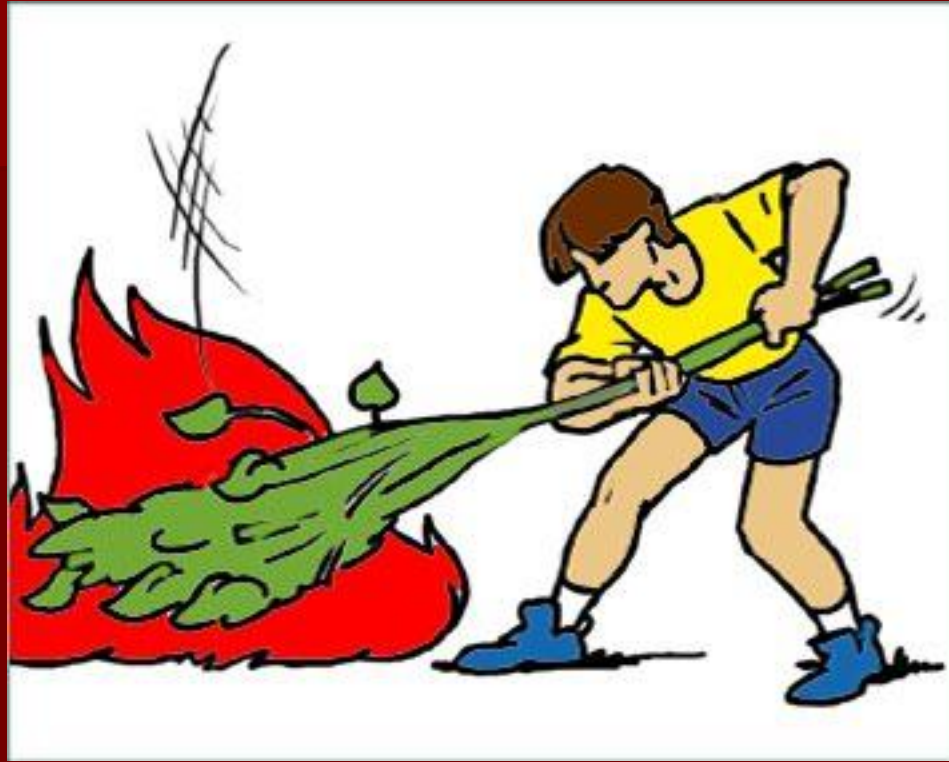
Если нет уверенности в своих силах,
выходите в безопасное место.



Приняв решение тушить небольшой пожар, отправьте кого-то из группы сообщить о пожаре в ближайший населенный пункт.



При небольшом пожаре заливайте огонь водой
или засыпайте землей.



Используйте для тушения ветки лиственных деревьев, одежду.



Небольшой огонь на земле затапывайте ногами, не давая ему перекинуться на кустарники и стволы деревьев.



Потушив пожар, не уходите, пока не убедитесь,
что огонь не разгорится снова.



Контрольные вопросы:

- 1) Какой вид пожаров, по вашему мнению, самый опасный? Обоснуйте ответ.
- 2) Расположите этапы тушения пожаров в порядке очередности:
 - дотушивание
 - локализация(ограничение распространения)
 - остановка
 - охрана места затушенного пожара
- 3).Кому и что необходимо делать, для предупреждения лесных пожаров?