# Лесные пожары

Классный руководитель 11 класса Толкачёва Ирина Александровна

#### Задачи:

- 1. научить детей вести себя правильно в чрезвычайных ситуациях,
- 2. научить детей вести себя правильно при лесном пожаре,
- 3. привить практические навыки тушения огня,
- 4. довести до сознания учащихся правила противопожарной безопасности.

#### Пирология

• наука изучающая лесные пожары



#### введение.

Лесные пожары неконтролируемый процесс
 горения, влекущий за
 собой уничтожение леса,
 ценностей, животных и
 даже гибели человека.



# Низовой и беглый пожар:

- Огонь движется по поверхности почвы и сжигает лесную подстилку, траву, мелкие сучья, валежник и подрост, обжигает нижние комлевые части стволов деревьев. Особенно при этом повреждаются ель и пихта, имеющие тонкую кору. Скорость движения огня при низовом пожаре от 40 до 100 м/ч. Это самый распространенный вид лесных пожаров. При низовом пожаре дым светло-серого цвета.
- Беглый пожар, особенно в начале, можно остановить захлестыванием ветвями.



#### Верховой пожар

Пламя охватывает кроны деревьев. Море огня движется со скоростью 2-5 км/ч, захватывая большие площади и принося страшные разрушения. Верховые пожары наиболее опасны, и борьба с ними особенно трудна. Дым при верховом пожаре темно-серый. Потушить такой пожар водой невозможно. Для борьбы с ним прорубают разрывные просеки или пускают встречный огонь.



#### Подземный пожар

• Горит перегной и торф. Огонь движется со скоростью нескольких метров в сутки, причем часто не выходит на поверхность. Деревья на площади пожара падают, создается сильная захламленность и усиливается общая угроза пожара в дальнейшем. Дым от подземного пожара едкий, с сильным запахом торфа. Кромка пожара не всегда заметна, поэтому есть опасность провалиться в горящий торф.



### Слабые пожары

• скорость 1 м/мин. и высота пламени не более 1.5 метров.



#### Средние пожары

• скорость до 3 м/мин. и высота пламени 1.5 метров.



#### Сильные пожары

• скорость свыше 3 м/мин. и высота пламени более 1.5 метров.

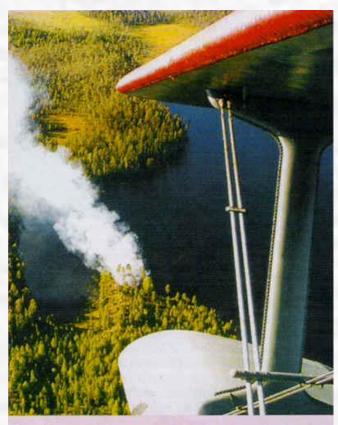


#### Причины пожара

- - брошенная горящая спичка, окурок;
- - непогашенный костер;
- - тлеющие охотничьи пыжи из пакли или бумаги;
- люди выжигали траву на лесных полянах, прогалинах или стерню на поле около леса;
- осколок стекла может сфокусировать солнечные лучи как зажигательная линза;
- хозяйственные работы в лесу ведутся с нарушением правил ТБ.
  (Корчевка леса взрывами, сжигание мусора, строительство дорог).
- при сжигании на лесосеках порубочных остатков нерадивыми лесозаготовителями;
- - выжигание сухой прошлогодней травы.

## Службы спасения





Лесной пожар хорошо виден с самолета

#### СПОСОБЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

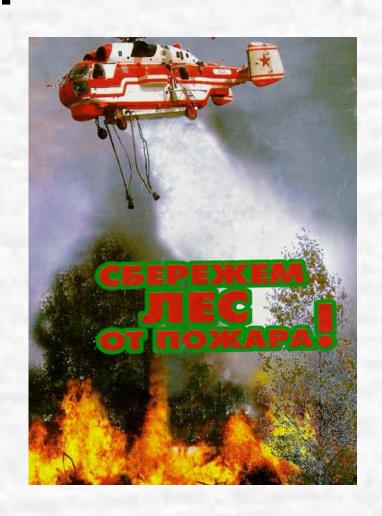
- • окружение пожара;
  - создание заградительных полос и каналов;
  - отжиг (создание фронта встречного огня). Тушение торфяных подземных пожаров чрезвычайно сложно. Это обусловлено тем, что торф горит во всех направлениях залегания слоев. Поэтому основной способ тушения такого пожара окапывание горящей территории со всех сторон оградительными канавами шириной 0,7 м и глубиной до границы вскрытия подстилающего торф слоя отложений.

# причиной тяжелой пожарной обстановки

- недостаток техники, оборудования, ГСМ и т.п. для эффективной борьбы с лесными пожарами;
- искажение информации о масштабах лесных пожаров текущей ситуации.
- отсутствие системы, отслеживающей реальную пожарную обстановку и ее развитие
- отсутствие профилактики лесных пожаров и реальной подготовки к пожароопасному сезону;
- недооценка роли и недостаточное привлечение центральных средств массовой информации

#### меры предупреждения пожаров.

В силу недостаточной эффективности действий органов управления лесным хозяйством представляется целесообразным рассмотреть вопрос о создании при администрации области структуры по контролю за профилактикой пожаров и соблюдением правил пожарной безопасности в лесах, отслеживанию пожарной обстановки, оперативной оценке ситуации и координации работ разных ведомств по тушению лесных пожаров.



#### Используемая литература

- 1. http://www.forest.ru
- 2. «Основы безопасности жизнедеятельности», Лужкин И.П., Санкт-Петербург, 1995
- 3. Коровин Г.Н., Исаев А.С., Охрана лесов от пожаров как важнейший элемент национальной безопасности России. "Лесной бюллетень", № 8-9 1998 г.
- 4. Методические указания к изучению темы "Чрезвычайные ситуации, связанные с пожарами и взрывами" /Сост. С.М. Сербии, Г.А. Колупаев. М.: Изд-во Рос. экон. акад., 1999. 34 с.