

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 горячей 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.