ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ - угроза природе и человеку, ликвидация, профилактика

S.KAZINA

2025

Цель проекта: повышение уровня знаний о лесных пожарах и их последствиях, лесопожарная пропаганда.

Задачи проекта:

1.Изучить литературу и интернет-источники по данной теме.
2.Изучить федеральную программу «Сохранение лесов» национального проекта «Экология».
3.Создать листовку - средство наглядной агитации.
4.Создать презентацию с целью противопожарной пропаганды.
5. Провести профилактическое занятие.

Методы: теоретические и эмпирические (практические)

Что такое лесной пожар?

Лесной пожар — неконтролируемое горение растительности и стихийное распространение огня по площади леса.

Огонь – опаснейший враг лесов!

Причины возникновения лесных пожаров

Антропогенный фактор:

1. **Несоблюдение правил пожарной безопасности:**

- Непотушенный костер;
- Сжигание мусора;
- Сигаретные бычки;
- Фейерверки;
- Оставленные в лесу стеклянные бутылки и осколки

2. **Умышленный поджог;**
3. **Переход с земель иных категорий:**

- Сжигание сухой растительности на полях;
- Возгорания связанные с линейными объектами (ЛЭП, ж/д и т.п.).

Природный фактор:

1. Сухие грозы (Разряды молний)
2. Извержение вулкана
3. Самовозгорание торфяника
4. Падение метеорита

Виды лесных пожаров и их классификация

По характеру распространения лесные пожары подразделяются на виды.

Низовые	Верховые	Подземные (торфяные)
Загораются: сухая трава, кустарник. Составляют 80% всех пожаров.	Загораются верхушки деревьев. Очень опасен для леса и его обитателей, а также людей.	Загорается: торф, корни деревьев. Сложный для тушения пожар. Опасен подземными пустотами.

Основные методы борьбы с лесными пожарами
Прямой способ (активное тушение)

Захлестывание кромки огня

Засыпка землей

Заливка водой или пенообразователями

Основные методы борьбы с лесными пожарами
Косвенный способ (пассивное тушение)

Пуск встречного огня (отжиг)

Создание заградительных и минерализованных полос

Искусственное вызывание осадков из облаков

Влияние лесных пожаров на состояние окружающей среды и здоровье человека

Загрязнение атмосферы.
Ухудшение качества питьевой воды
Почва теряет свою плодородность, подвержена эрозии.
Гибнут полезные почвенные микроорганизмы,
Сокращение продуктивности леса, природных ресурсов леса
Вред для рыб и водных растений из-за загрязнения водоемов пеплом.
Глобальное потепление.
Риск возрастания ураганов и тайфунов.
Потеря экологических систем и биологического разнообразия.
Ущерб среде обитания конкретных видов животных и растений.
Уничтожение большей части растений, которые поддерживают жизнь многих животных и насекомых.

Влияние лесных пожаров на здоровье человека

- растет число сердечнососудистых патологий;
-увеличивается количество людей, страдающих бронхиальной астмой;
- учащаются случаи гипертонической болезни;
- растет число инсультов.

Мероприятия по предупреждению лесных пожаров

- ✓ *проведение бесед, классных часов;*
- ✓ *организация выставок на природоохранную и противопожарную темы;*
- ✓ *установка красочных объявлений в местах наиболее посещаемых людьми,*
- ✓ *распространение памяток, листовок, календарей и т. д.*

СОХРАНИМ ЛЕС - ДОСТОЯНИЕ РОССИИ

ПРЯМАЯ ЛИНИЯ ЛЕСНОЙ ОХРАНЫ 88001009400

ИЛИ 112

УВИДЕЛ ПОЖАР- ЗВОНИ

8-800-100-94-00 ИЛИ 112

ТУШЕНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ
ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ

ссылка на видео о пожарах

https://rutube.ru/video/34b0c2224f072a63ad42955a737396b2/?r=plwd

СИСТЕМА ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

4-х уровневая система мониторинга

1 уровень

537 МАРШРУТОВ НАЗЕМНОГО И ВОДНОГО ПАТРУЛИРОВАНИЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 61 336 КМ

2 уровень

22 МАРШРУТА АВИАЦИОННОГО ПАТРУЛИРОВАНИЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 12 253 КМ

3 уровень

РАБОТА СИСТЕМЫ ИСДМ-РОСЛЕСХОЗ НА ПЛОЩАДИ 69,5 МЛН ГА

4 уровень

46 ВИДЕОКАМЕР

СИСТЕМА ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Осуществляют наземное тушение

58 Лесопожарных станций

1211 человек набрано в лесопожарные станции

Более 400 сотрудников лесопожарных формирований прошли обучение на руководителей тушения лесных пожаров

Осуществляют тушение с применением авиационных средств

18 авиаотделений

До 490 набирается в пожароопасный сезон в парашютно-десантную службу

29 человек - штат летчиков- наблюдателей ОГАУ «Иркутская база авиационной и наземной охраны лесов»

Спасибо за внимание