

Лесные пожары



причины и последствия

Пожар — чрезвычайная
ситуация природного или
техногенного характера,
влекущее за собой
катастрофические последствия
для окружающей природы
и людей.



Основные поражающие факторы пожаров

- **Огонь**
- **Высокая температура**
- **Вторичные факторы поражения (задымление, выгорание кислорода)**



**Лесной пожар –
неконтролируемое горение
растительности, стихийно
распространяющееся по лесной
территории**



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

По характеру распространения лесные пожары подразделяют:

Низовой пожар

Низовой - загорается сухой
травяной покров или сухая
подстилка

Верховой - охватывает
верхний полог леса.
Наиболее опасен для леса.

Подземные (торфяные) -
возникают на торфянистых
почвах.



Факторы, способствующие распространению пожаров:

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



- Тушение лесных низовых пожаров ведется водой, химическими огнетушителями, с помощью строительства заградительных полос.
- Верховые пожары тушат с помощью создания заградительных полос, пуском встречного огня.





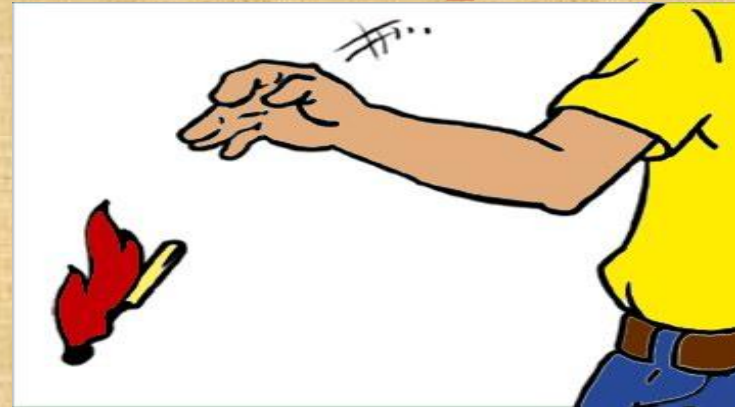
Пожароопасный сезон

Наиболее пожароопасные леса в период сухой погоды. Но даже в конце весны - в начале лета, когда на поверхности земли много сухой прошлогодней листвы и травы, легко может вспыхнуть огонь.

Причины лесных пожаров.



■ Незатушенный костер.



Брошенная спичка



Промасленная ветошь



Неисправная техника



Осколки стекла



Стрелянные гильзы



ШАЛОСТЬ ДЕТЕЙ

Экологические последствия лесных пожаров

Стихия ударила и по флоре, и по фауне:

- Выводок рыси, который обосновался в районе Молодецкого кургана пару лет назад, покинул эту территорию.
- При пожаре – в основном низовом – на Самарской Луке стало меньше кустарниковых птиц.



ПОСЛЕДСТВИЯ ПОЖАРОВ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА:

- Проблемы с органами дыхания
- Повреждение иммунитета
- Ухудшение зрения
- Повреждения печени
- Кожные заболевания
- Сердечно - сосудистые заболевания
- Сильные головные боли
- Раковые заболевания

2010 год
600 лесных пожаров
охваченно 1100 гектар



Уничтожение отдельных строений, деревней и посёлков, ЛЭП



2015 год

Уничтожено 38 деревень и посёлков







Статистика лесных пожаров

(по данным Рослесхоза)

Год	Число пожаров	Площадь леса
2007	19 249	844 200 га
2008	22 699	1 300 000 га
2009	25 000	1 881 599 га
2010	38 588	4 139 517 га.

Как у них



США
Штат КОЛОРАДО



От лесных
пожаров и их
последствий не
застрахована не
одно страна
мира

Как у них



**США
ШТАТ КОЛОРАДО**

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)



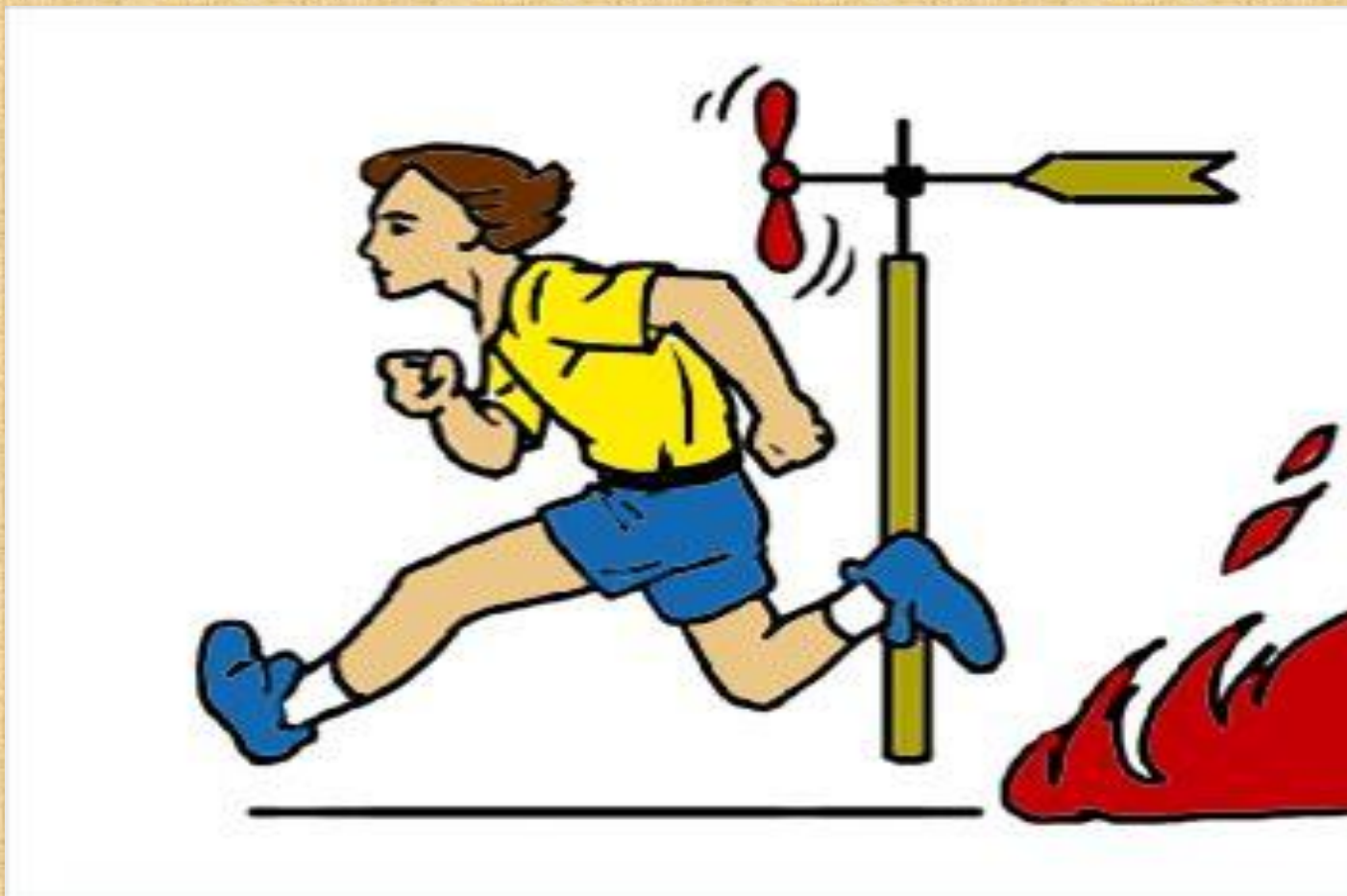
Для преодоления нехватки
кислорода
пригнитесь к земле.



Не обгоняйте лесной пожар



Двигайтесь перпендикулярно
к направлению
распространения огня



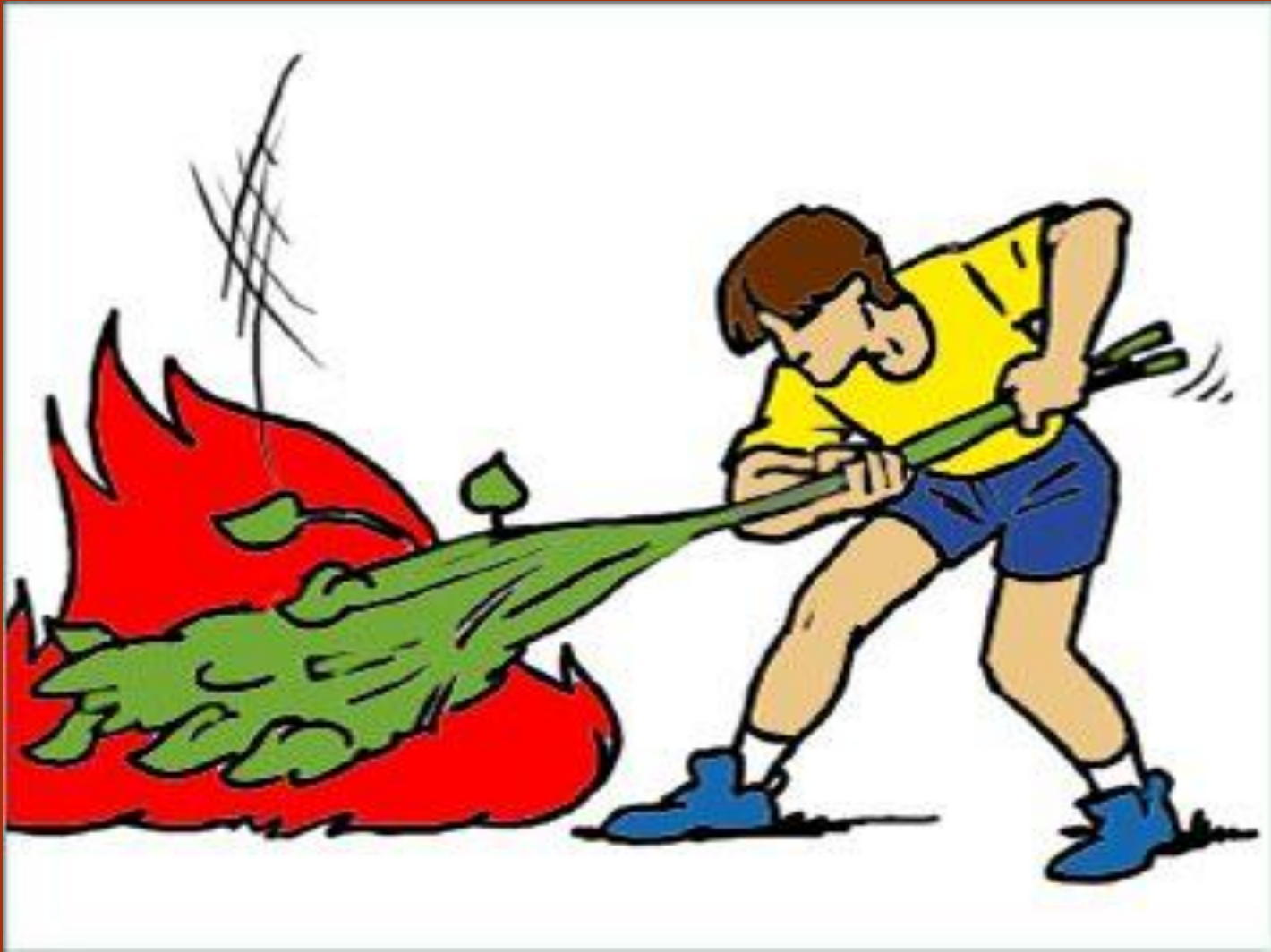
Выходите из леса в наветренную сторону и быстро,
т.к. скорость распространения пожара велика



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 затаптывайте ногами, не давая ему перекинуться на кустарники и стволы деревьев.



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

Лес растет очень медленно. Он сможет подняться на горельниках не раньше, чем через 80-100 лет, если не будет новых пожаров





Запомни !

**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

2. По характеру распространения лесные пожары подразделяются на:

- 1. Низовые**
- 2. Наземные**
- 3. Верховые**
- 4. Подземные**

Найди неверный ответ



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 close-up photograph of a tree branch with several young, bright green leaves. The leaves are small and have a serrated edge. The background is a soft-focus green, suggesting a dense forest or garden. The lighting is bright, highlighting the texture of the leaves.

**Посадить дерево -
очень просто.**

**Действие которое займёт
несколько минут, будет
иметь эффект на
протяжении десятков лет,
Деревья улучшают состав
воздуха и почвы, радуют
глаз - это наш дар будущим
поколениям, земле и всему
живому.**