

Учебное занятие по основам безопасности жизнедеятельности

7 класс

преподаватель-организатор ОБЖ Кучин А.
Н.

МКОУ гимназия г. Вятские Поляны Кировская область

- Костёр
- Свеча
- Пожар
- Очаг
- Камин



ОГОНЬ



- **Огонь жизненно необходим для выживания**
- **Огонь обеспечивает тепло, защиту и средства сигнализации**
- **Огонь готовит пищу и охраняет продукты**
- **Огонь надо уметь разжигать в любом месте и при любых обстоятельствах**

• **Но что будет, если он**



Наша тема:...


Природные пожары
и их характеристика



Пожар –

это неконтролируемый
процесс горения
растительности и торфа,
стихийно
распространяющийся по
территории






Ветер гонит тучу дыма,
Словно грузного коня.
Вслед за ним неумолимо
Встало зарево огня.

Только в редкие
просветы
Темно-бурых тополей
Видно розовые светлы
Обезумевших полей.

Ярко вспыхивает маис,
С острым запахом смолы,
И, шипя и разгораясь,
В пламя падают стволы.



Резкий грохот, тяжелый топот,
Вой, мычанье, визг и рев,
И зловеще-тихий ропот
Закипающих ручьев.

Все страшней в ночи
бессонной,
Все быстрее дикий бег,
И, огнями ослепленный,
Черной кровью обагранный,
Первым гибнет человек.

Н. Гумилев

SOFTING INFO

© 2000 BUI BOC

**Горючее
вещество**

в лесу: _____

в поле: _____

ИСТОЧНИК

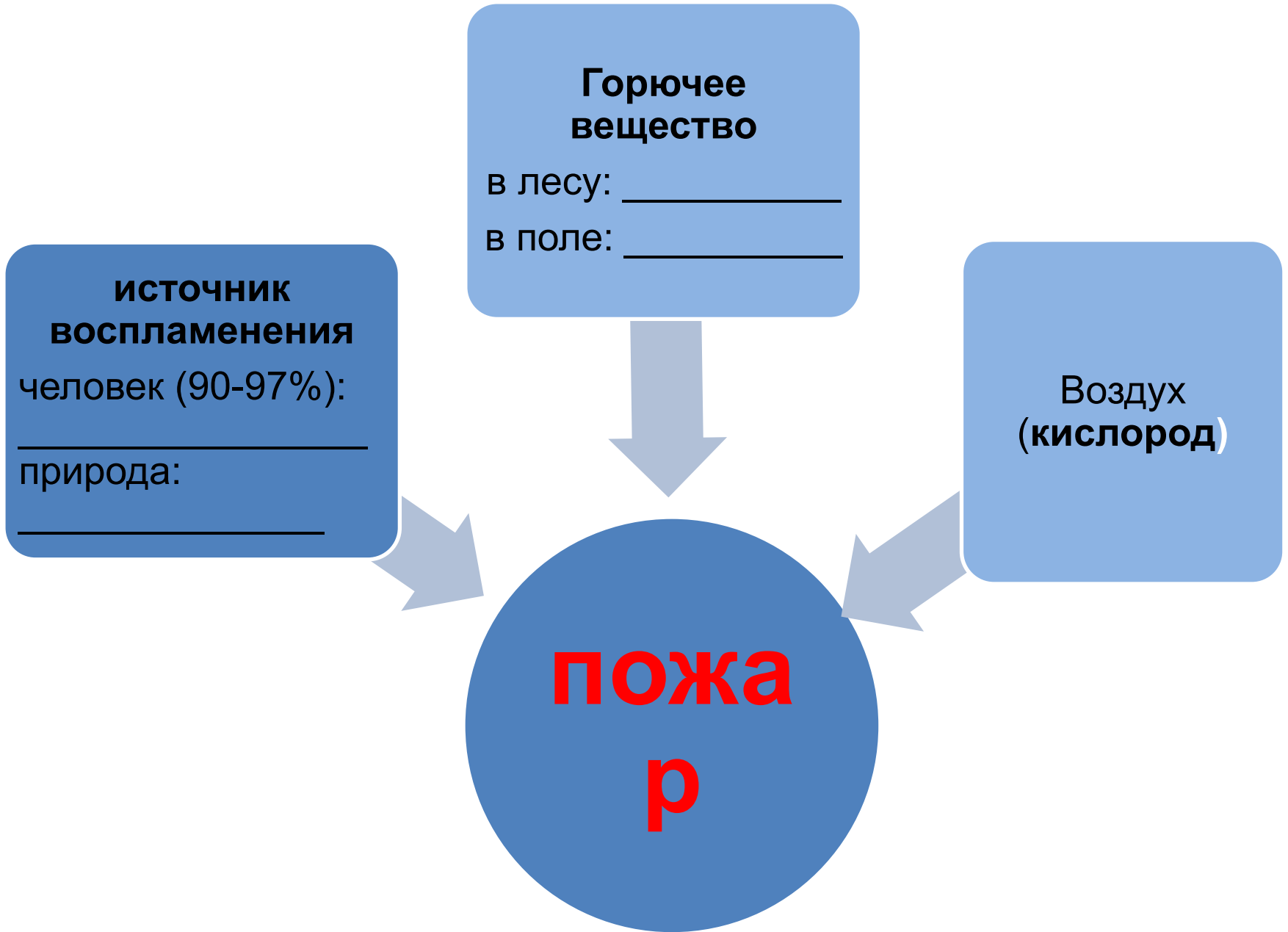
воспламенения

человек (90-97%):

природа:

**Воздух
(кислород)**

**пожа
р**



- **Причины возникновения природных пожаров**



естественные

(молния и засуха)

антропогенные

(человек...)

В зависимости от того, где распространяется огонь, пожары делятся на:

лесные низовые

лесные верховые

подземные (торфяные)

степные

полевые

ЛЕСНОЙ ПОЖАР

Большая часть лесных пожаров — от 90% — возникает по вине ...

- брошенный тлеющий окурок,
- непогашенная спичка, пыж из ружья охотника ...
- непогашенный костер
- оставленные бутылочные стёкла — будущие «линзы»
- по ... причинам: много лесных пожаров вспыхивает из-за удара молнии

- Всё это причины огромного бедствия для растительного и животного мира и человека



Низовой пожар - ...?

Скорость движения пожара по ветру от 0,5 до 1,5 км/ч. Высота пламени до 1м. Температура горения около 700 °



НИЗОВОЙ ЛЕСНОЙ ПОЖАР



Беглые пожары в основном происходят весной

- сгорают: лесная подстилка, лишайники, мхи, травы, упавшие ветки
- распространяется с большой скоростью, обходя места с повышенной влажностью, поэтому часть площади остается нетронутой огнем.

Устойчивые низовые пожары возникают преимущественно начиная с середины лета.

- распространяются медленно, при этом полностью выгорает живой и мертвый надпочвенный покров, сильно обгорают

Низовой пожар – это лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности, подстилке, опаду. Может быть устойчивым и беглым



Верховой пожар -...?.

Скорость - от 8 до 25км в час и более, высота свыше 1,5 м. **Температура от 900 °С до 1200 °С**



ВЕРХОВОЙ ЛЕСНОЙ ПОЖАР



- Верховой лесной пожар охватывает древостой, травяно-моховый покров почвы и подрост.
- Скорость распространения огня достигает 8–25 километров в час.
- Развиваются верховые пожары обычно при засушливой ветреной погоде из низовых пожаров.
- Если ты находишься в зоне лесного пожара и начинаешь задыхаться от дыма, то до безопасного места надо добираться ползком, плотно прижавшись к земле, так как воздух внизу, около травы, значительно чище.

Верховой пожар – это лесной пожар, охватывающий весь полог леса (низовой пожар является составной частью)



Виды и параметры **лесных пожаров**

Название	Площадь, га (1га = 10000 кв.м.)
загорание	0,1-0,2
малый	0,2-2
небольшой	2,1-20
средний	21-200
крупный	201-2000
катастрофический	Более 2000

Какую опасность представляет
лесной пожар
для растительности, животных и
человека, экономики государства?

Существует и **ПОДЗЕМНЫЙ ПОЖАР**.
Попробуйте дать определение

ПОДЗЕМНЫЙ ПОЖАР

- может длиться месяцами, иногда годами и даже десятилетиями

Что горит под землей?

- Уголь. И еще торф. Погасить его очень трудно: попробуй-ка доберись до огня, если он на глубине в несколько десятков метров.
- Очень опасен подземный пожар на торфяных полях. Кажется, нет никаких его признаков, ровная, чистая площадка, но ...



Подземные (почвенные) пожары

Распространяется со скоростью до 1 км в сутки. Могут быть малозаметны и уходить на глубину до нескольких метров, поэтому представляют дополнительную опасность и крайне плохо поддаются тушению.

(Торф может гореть без доступа воздуха и даже под водой)

Температура горящего торфа около 600 °С



Подземный пожар – это лесной пожар, при котором горит торфяной слой, находящийся в земле на глубине от 0,3 до нескольких десятков метров. Скорость распространения огня от 0,25 м в мин. до 0,5 м в мин. и более. Так в чем его опасность?

**СТЕПНОЙ ПОЖАР – ЭТО ВОЗГОРАНИЕ
СУХОЙ ТРАВЫ НА ОТКРЫТОЙ
МЕСТНОСТИ**

**ПОЛЕВОЙ ПОЖАР – ЭТО ВОЗГОРАНИЕ
СОЗРЕВШИХ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР**

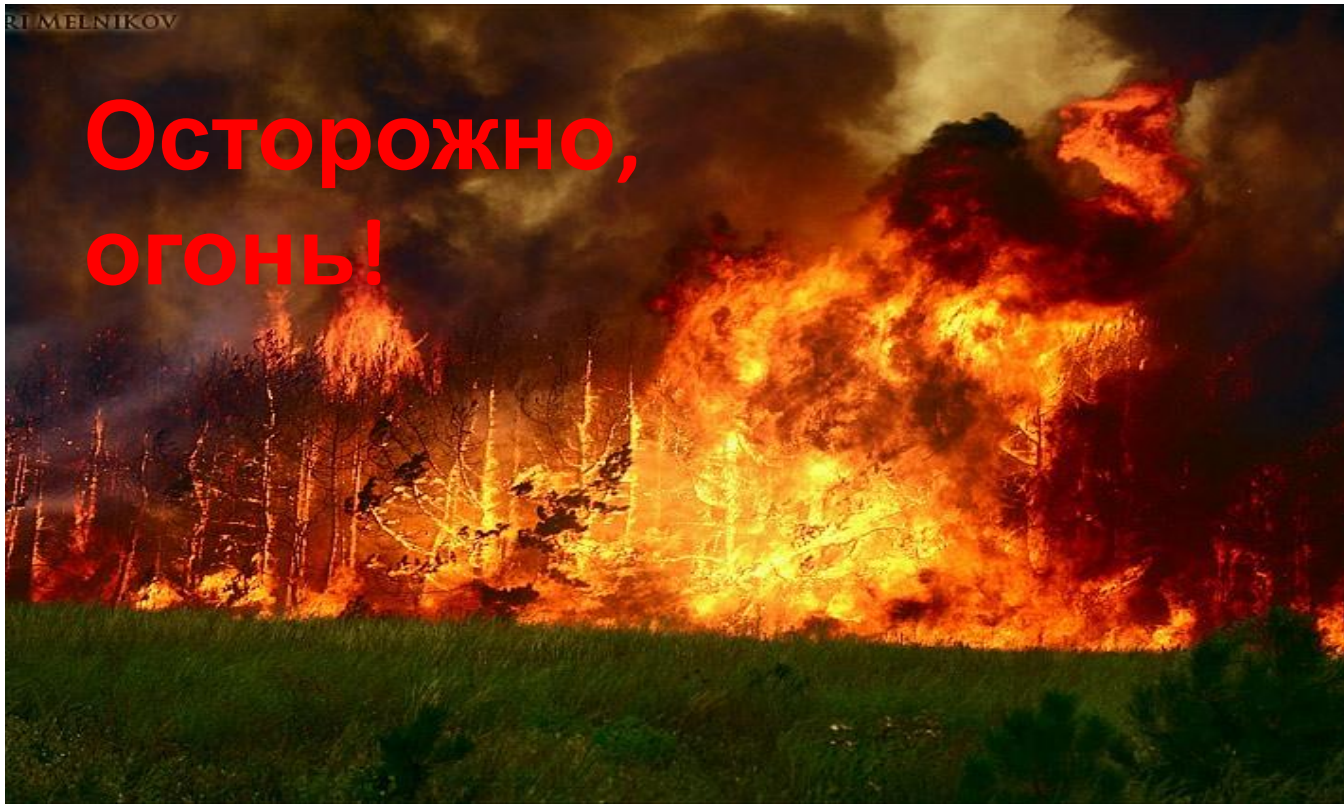
Какую опасность они представляют
для людей, растительности и
животных? ..

Где возможны такие пожары?..

ПОМНИТЕ!

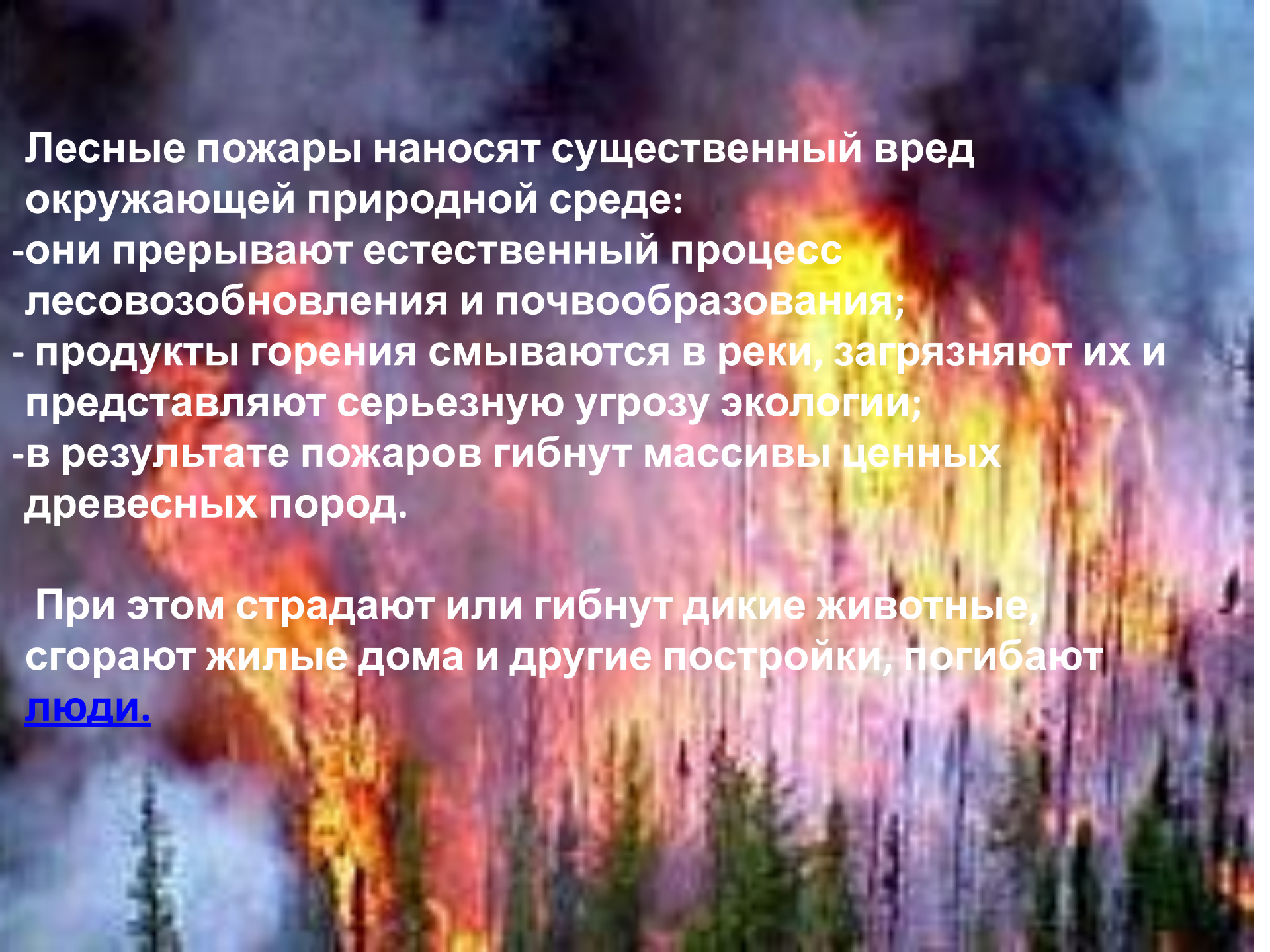
БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ПОЖАРОВ ПРОИСХОДИТ ПО ВИНЕ САМИХ ЛЮДЕЙ, ОТ ИХ НЕБРЕЖНОСТИ В ОБРАЩЕНИИ С ОГНЁМ.

ПОЖАР МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ВСЮДУ, ГДЕ ОГОНЬ ОКАЗАЛСЯ БЕЗ КОНТРОЛЯ.



Особая опасность лесного пожара - это близость леса к населенным пунктам людей...





Лесные пожары наносят существенный вред окружающей природной среде:

- они прерывают естественный процесс лесовозобновления и почвообразования;
- продукты горения смываются в реки, загрязняют их и представляют серьезную угрозу экологии;
- в результате пожаров гибнут массивы ценных древесных пород.

При этом страдают или гибнут дикие животные, сгорают жилые дома и другие постройки, погибают люди.

Ответьте на вопросы:

1. Что не сделал
горе-турист после
привала?



2. Предположите, какие
правила спасения
необходимо соблюдать,
если вы попали в зону
лесного пожара?





**3. Что это за вид лесного пожара?
Как обычно с ним борются?**

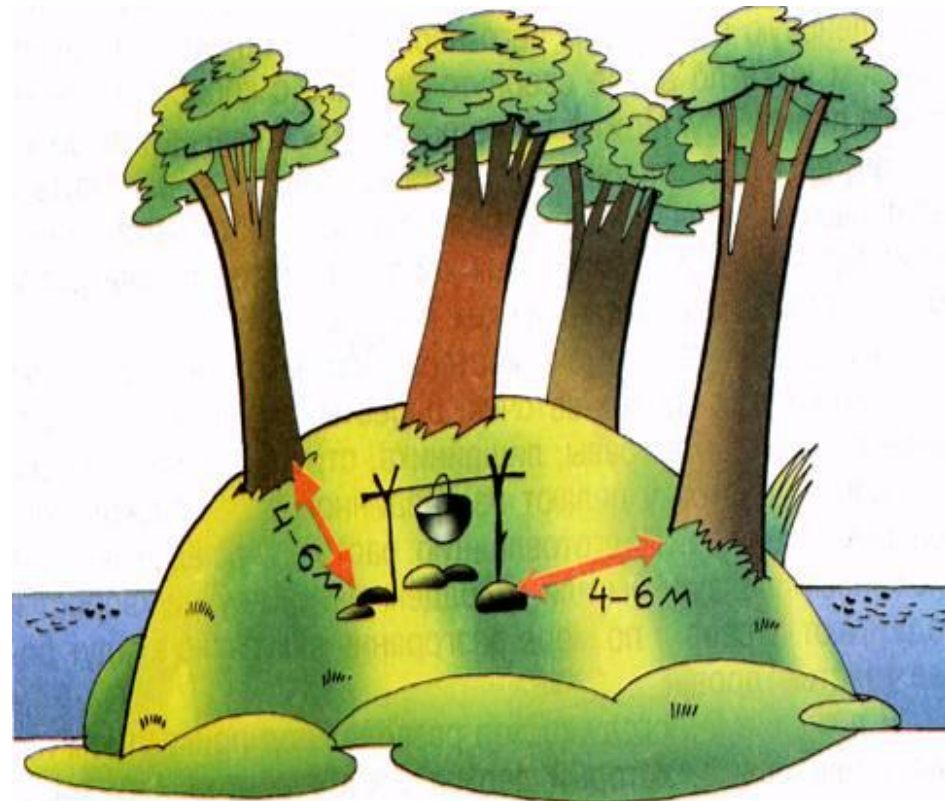
**4. Назовите вид этого лесного пожара.
Предположите, как можно ликвидировать этот пожар?**





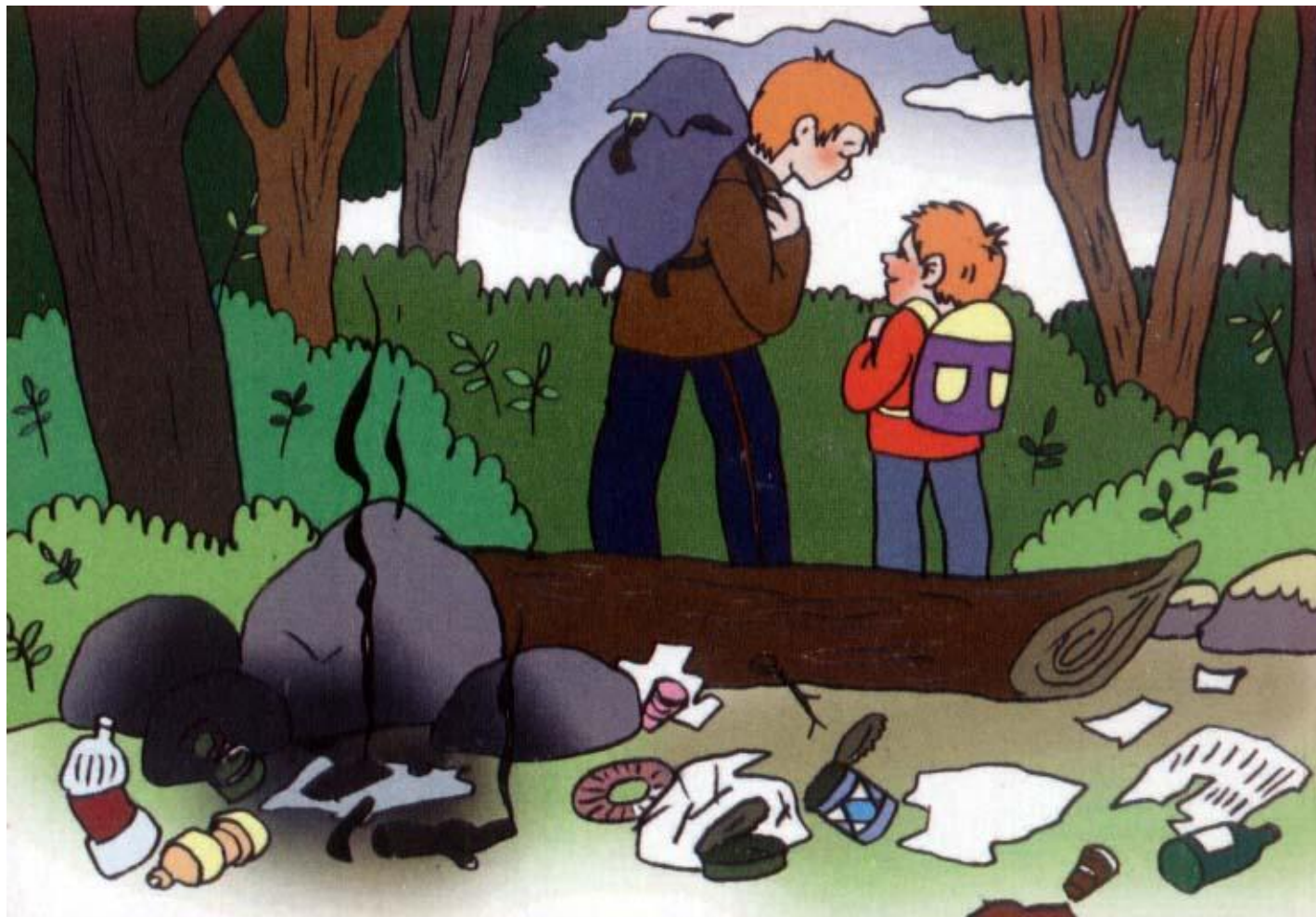
**5. Что это за вид лесного пожара?
Как обычно с ним борются?**

**6. Как вы думаете,
насколько грамотно
устроен костёр
туристами?**



7. Проанализируйте, какие ошибки совершили туристы?

Какие из них могут привести к пожару?





ЛЕСНОЙ ПОЖАР

Забывчивый охотник на привале
Не разметал, не растоптал костра.
Он в лес ушел, а ветки догорали
И нехотя чадили до утра.
А утром ветер разогнал туманы,
И ожил потухающий костер
И, сыпля искры, посреди поляны
Багровые лохмотья распростер.
Он всю траву с цветами вместе выжег,
Кусты спалил, в зеленый лес вошел.
Как испуганная стая белок рыжих,
Он заметался со ствола на ствол.
И лес гудел от огненной метели,
С морозным треском падали стволы,
И, как снежинки, искры с них летели
Над серыми сугробами золы.
Огонь настиг охотника - и, мучась,
Тот задыхался в огненном плену;
*Он сам себе готовил эту участь,-
Но как он испустил свою вину!..
Не такова ли совесть? Временами
Мне снится сон средь тишины
ночной,
Что где-то мной костер забыт, а
пламя
Уже гудит, уже идет за мной...*

Вадим Шефнер /1940г./

Человек, помни!

**Чаще всего лесные пожары
бывают по твоей вине!**

**ПОЖАР ПРОЩЕ НЕ ДОПУСТИТЬ, ЧЕМ
ТУШИТЬ!**

Спасибо за внимание и работу.
Вы - лучшие!.

