



Лесные и торфяные пожары



Пожар-

**это стихийное
распространение
горения,
проявляющееся
в уничтожающем
действии огня,
вышедшего из-
под контроля
человека.**



Причины лесных пожаров

- 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.

Пирология-

**наука изучающая лесные
пожары**

***Районы, в которых
свирепствуют лесные
пожары, обычно
объявляются –
Зоной бедствия***

Лесные пожары: классификация и этапы тушения

Классификация лесных пожаров



Низовые

Выгорает только лесная подстилка, мхи и лишайники, а деревья остаются нетронутыми.

Скорость распространения слабого низового пожара — до 1 м/мин., сильного — более 3 м/мин.



Верховые

Сгорает весь лес.

Скорость распространения слабого верхового пожара — до 3 м/мин., сильного — более 100 м/мин.



Подземные (почвенные)

Глубина прогорания слабого почвенного пожара — до 25 см, сильного — более 50 см.

**На долю лесных пожаров приходится 70%
всех чрезвычайных ситуаций.**



**Виды лесных пожаров определяются от яруса
леса, в котором распространяется пожар.**

СЛАБЫЕ

СРЕДНИЕ

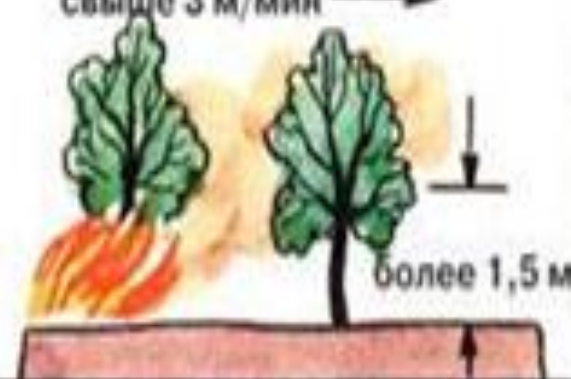
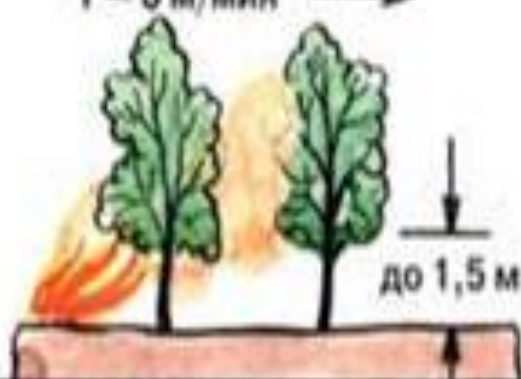
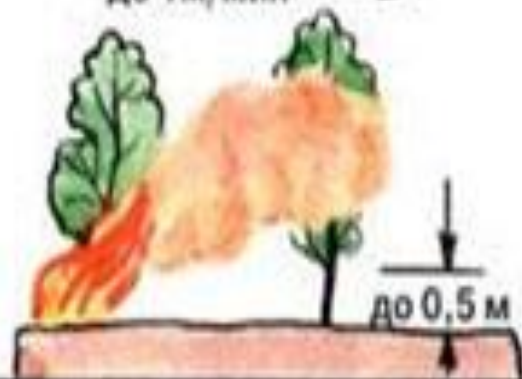
СИЛЬНЫЕ

Низовые

до 1 м/мин →

1 – 3 м/мин →

свыше 3 м/мин →

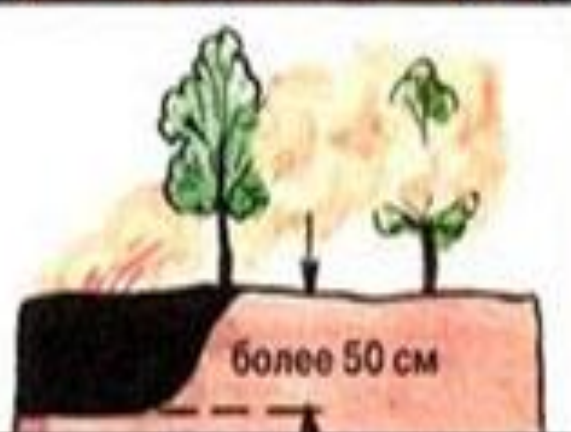
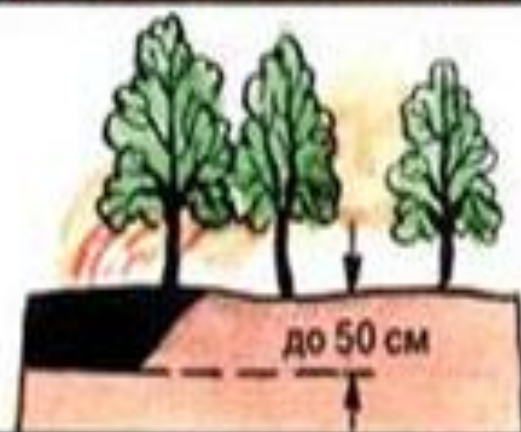
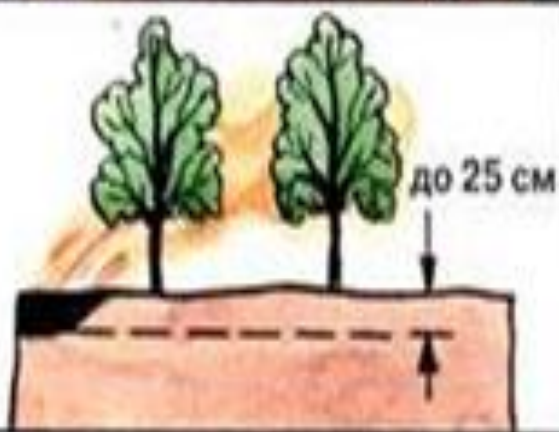


Подземные

до 25 см

до 50 см

более 50 см



Верховые

до 3 м/мин →

100 м/мин →

свыше 100 м/мин →



Что делать, если вы оказались в зоне огня и дыма

При возможности покинуть зону



При невозможности покинуть зону



Основные причины гибели людей при пожаре

21,6% отравление угарным газом

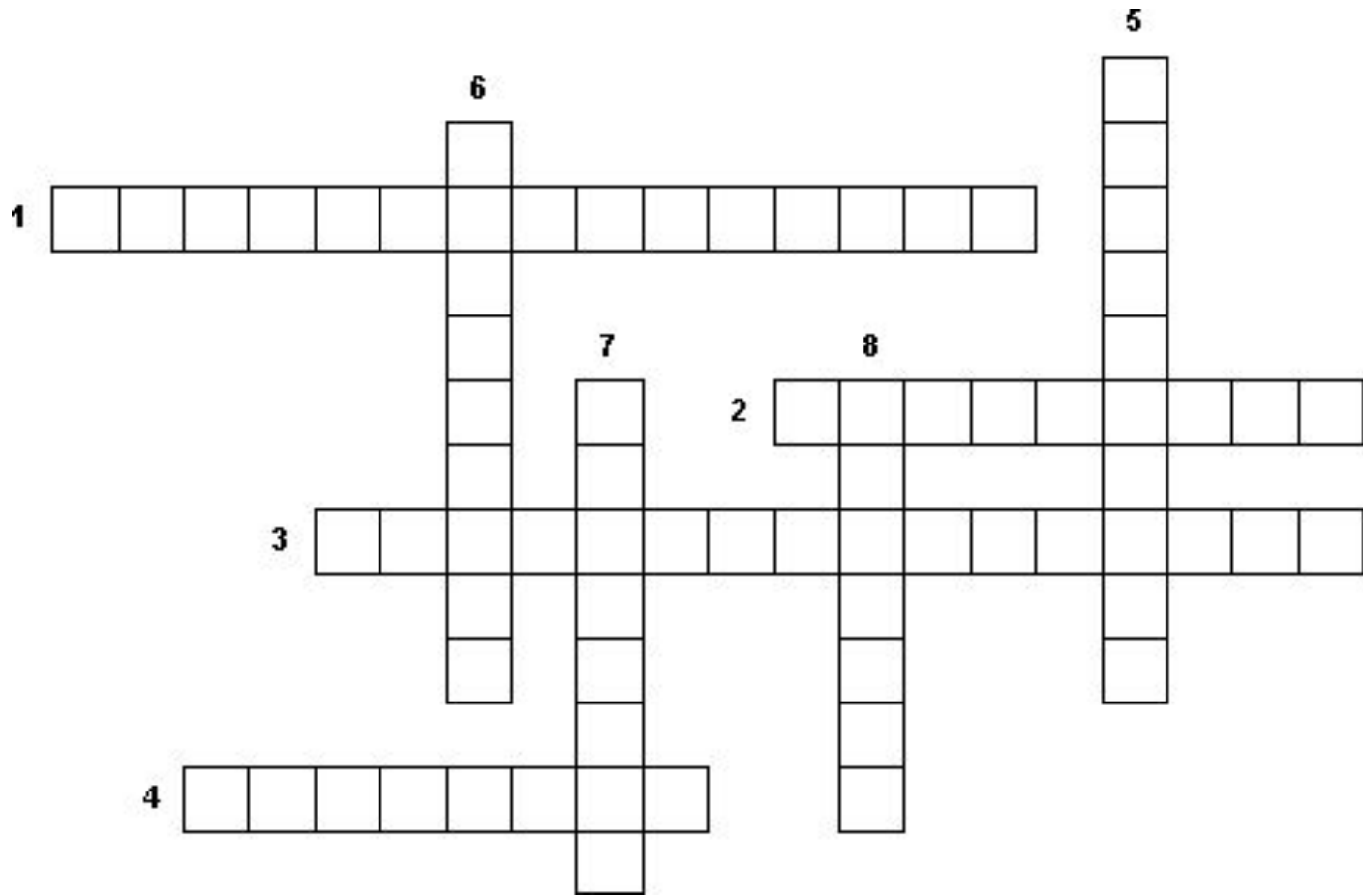
11,5% ожоги тела и дыхательных путей



66,9%

паника и растерянность
незнание правил пожарной безопасности
алкогольное (наркотическое) опьянение

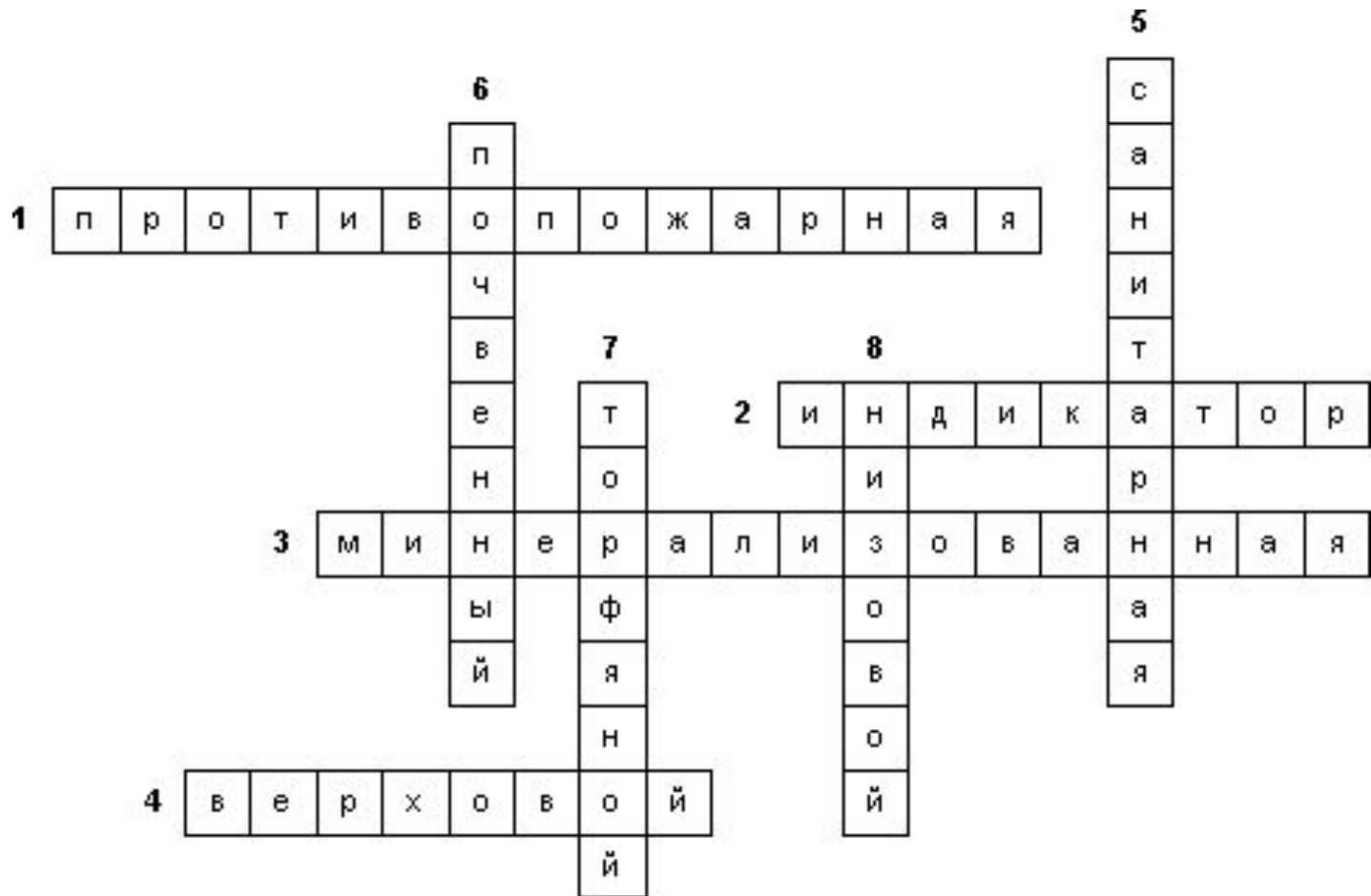
Кроссворд



Вопросы

1. Полоса из лиственных деревьев в хвойных лесах.
2. Показатель большей или меньшей степени развития процесса загрязнения окружающей среды.
3. Пропаханная полоса земли, с которой удалена вся травяная растительность и лесная подстилка до минерального слоя.
4. Пожар, развившийся из низового в результате перехода огня на кроны деревьев.
5. Очистка леса от усыхающих и сухостойных деревьев, кустарников, бурелома.
6. Подземный пожар, распространяющийся в гумусовом слое.
7. Подземный пожар, распространяющийся в торфяном слое.
8. Пожар, когда огонь распространяется по напочвенном покрове.

ОТВЕТЫ



Контрольные вопросы

1. Какие слова должны быть вставлены на месте прочерка: «Под лесным пожаром понимают _____ горение _____, _____ распространяющееся по лесной территории»
2. При каком типе пожара загорается сухой травяной покров, а затем огонь распространяется на подлесок
3. Как называют пожары, возникающие на торфянистых почвах
4. Перечислите основные поражающие факторы лесных и торфяных пожаров.
5. Какие заблаговременные мероприятия проводятся в лесной зоне.
6. В чем заключается непосредственное тушение низовых пожаров.