

Лесные и торфяные пожары



группа 10

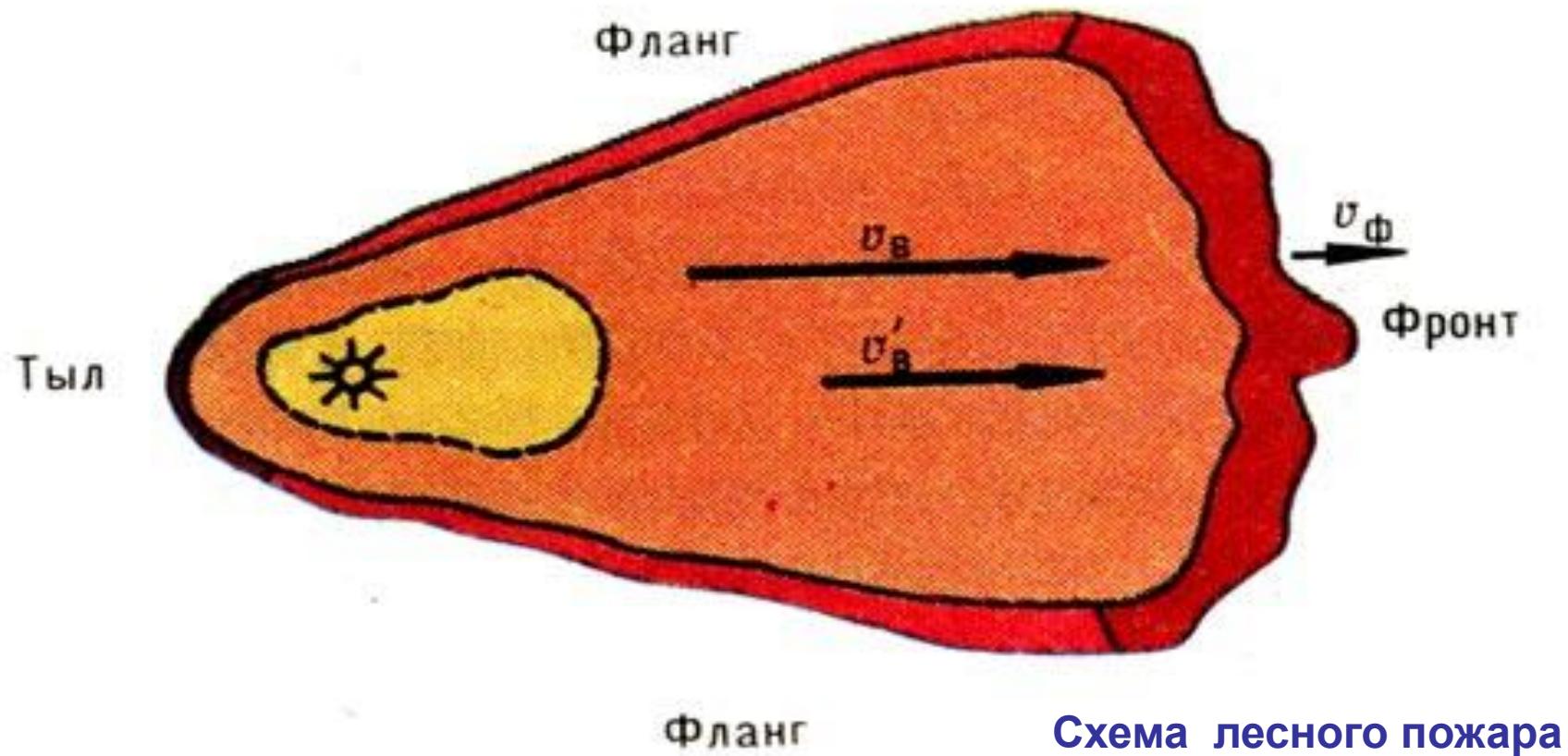
7 класс
ОБЖ

Алейникова А.И.

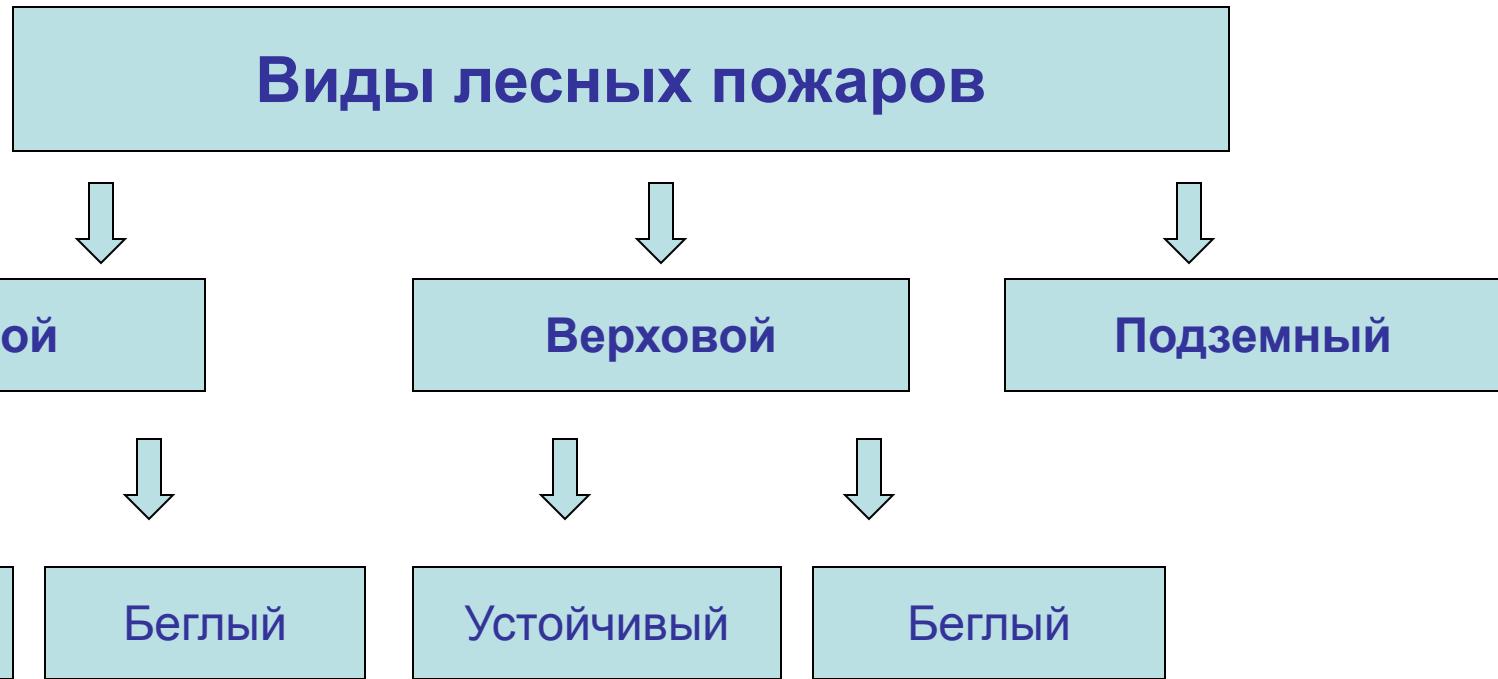
ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ

Лесной пожар - неконтролируемое, стихийно распространяющееся горение леса.

Пирология – наука о лесных пожарах.

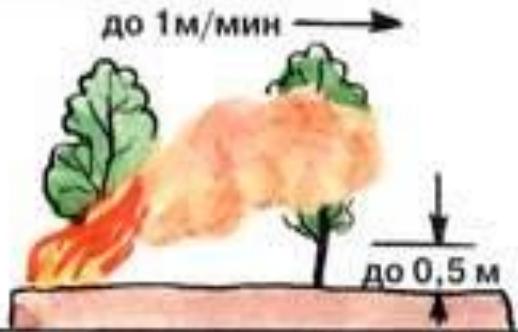
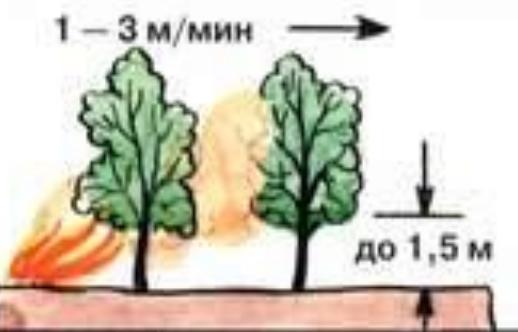
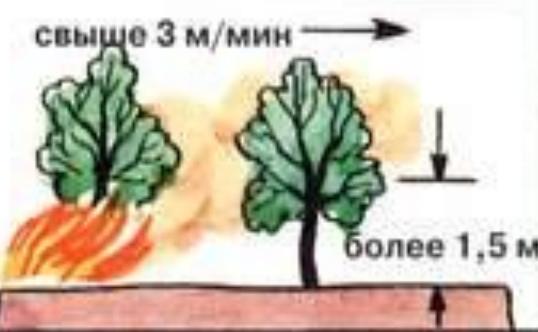
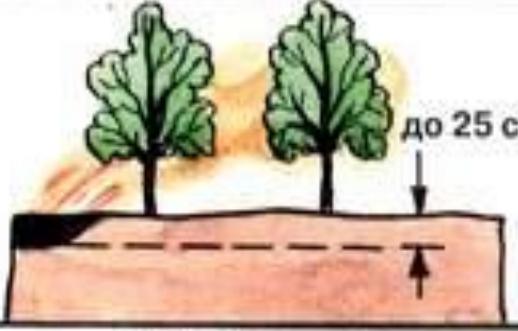
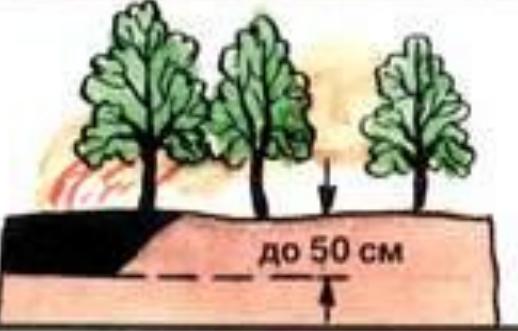
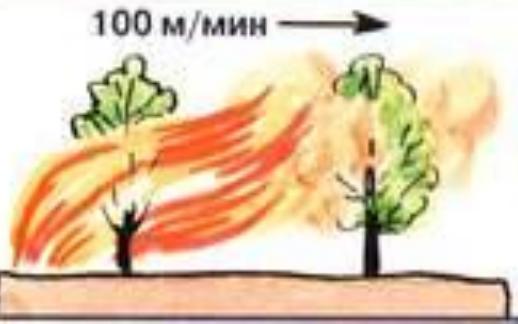
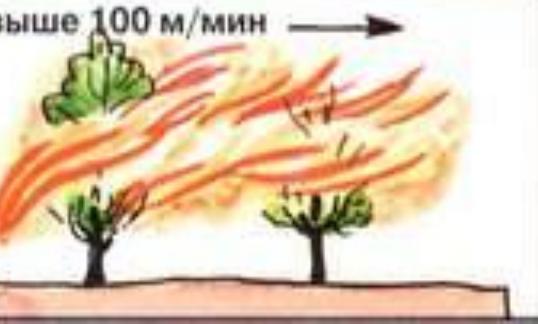


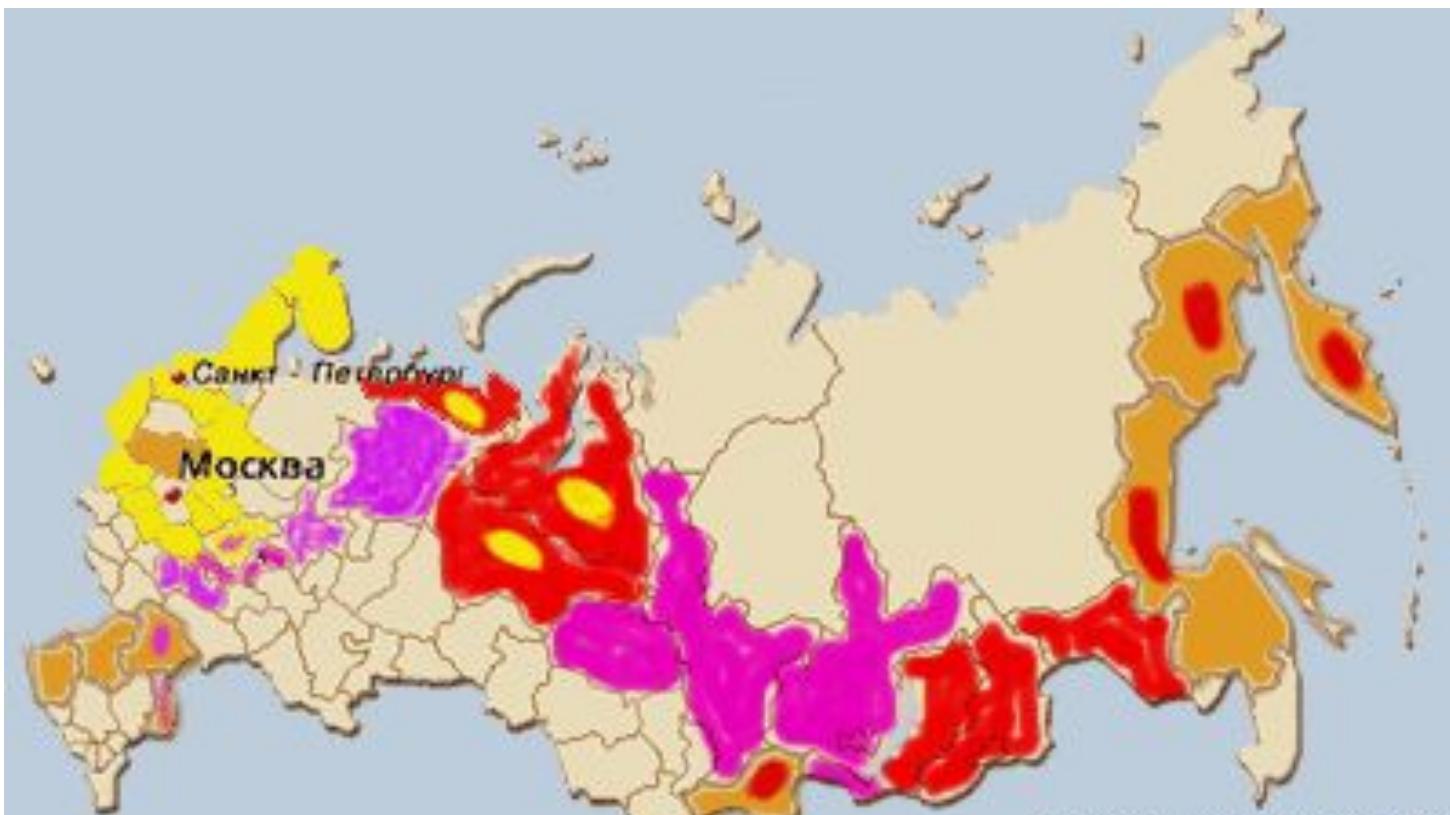
На долю лесных пожаров приходится 70% всех чрезвычайных ситуаций.



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

Характеристика типов лесных пожаров

	СЛАБЫЕ	СРЕДНИЕ	СИЛЬНЫЕ
Низовые	до 1 м/мин  до 0,5 м	1 – 3 м/мин  до 1,5 м	свыше 3 м/мин  более 1,5 м
Подземные	 до 25 см — —	 до 50 см — —	 более 50 см — —
Верховые	 до 3 м/мин — —	 100 м/мин — —	 свыше 100 м/мин — —



<http://www.gazeta.ru>

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- | - пожароопасные районы в мае
- | - пожароопасные районы в июне
- | - пожароопасные районы в июле
- | - пожароопасные районы в августе

Низовой пожар

- 90 % всех случаев лесных пожаров – низовые.
- Распространяются по нижнему ярусу леса.
- Пламя достигает высоты 5-50 см.
- Скорость распространения 0,5-3 м/мин.



Низовой пожар беглый

Обгорает травяной покров, лесная подстилка, кора нижней части деревьев.

Пожары распространяются с большой скоростью.

Происходят весной.



Низовой устойчивый пожар

Обгорает
лесная
подстилка,
корни
деревьев,
гибнет
подлесок.

Происходят
летом



Верховые пожары

- Возникают в засушливую погоду при сильных ветрах.
- В молодняках низовой пожар из-за низко опущенных крон переходит в верховой даже при слабом ветре.



Беглый верховой пожар

При беглом
верховом пожаре
огонь
распространяется
по кронам
скачками со
скоростью
250—330 м/мин.

Расстояние
между скачками
70 — 90 м.



Беглый верховой пожар

После каждого скачка распространение огня по кронам прекращается до подхода кромки низового пожара. Средняя скорость продвижения фронта беглого верхового пожара до 40 м/мин.



Устойчивый верховой пожар

- Горение крон деревьев и подстилки происходит одновременно. Выделяется огромное кол-во теплоты, которое способствует образованию сильных завихрений воздуха над пожаром и переносу горящих частиц (веточек, шишек, сучков) на 150—200 м вперёд — за фронт пожара, вызывая новые очаги горения.



Устойчивый верховой пожар

- Средняя скорость продвижения фронта пожара 5—15 м/мин. Верховые устойчивые пожары обладают наибольшей разрушительной силой, они приводят к полной гибели леса.



Огненный шторм

Огненный шторм – это не метафора.

Это вихрь раскаленного воздуха, обращающий в пепел всё на своем пути.

Скорость – 200 км/час





ТОРФЯНЫЕ ПОЖАРЫ



Торфяной пожар в
Московской области



Торфяной пожар во
Владимирской области



Торф горит под землей
без доступа воздуха и
даже под водой!

Причина – лесной пожар.

Признак пожара – горячая
земля и дым из почвы.

ТОРФЯНЫЕ ПОЖАРЫ



Скорость торфяных пожаров низкая.

Тушение затруднено, так как торф горит под почвой на глубине .

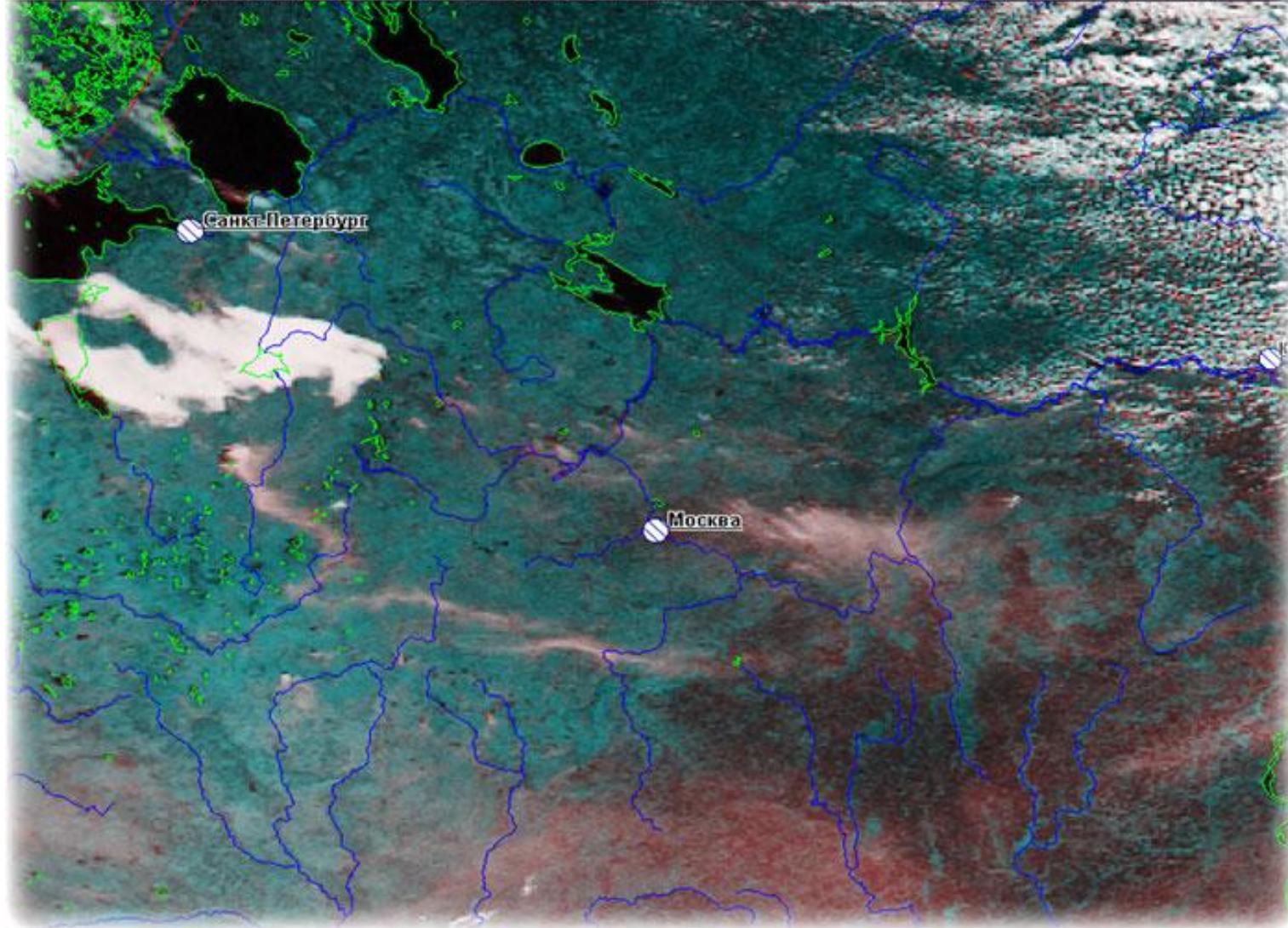
Опасны:

- неожиданными прорывами огня;
- риском провалиться в прогоревший торф;
- задохнуться из-за задымления.



ТОРФЯНЫЕ ПОЖАРЫ

Торфяные пожары в Центральном регионе Российской Федерации КА NOAA



Правильны ли эти утверждения:

1. **Лесной пожар** - неконтролируемое, стихийно распространяющееся горение леса.
2. Низовой и верховой пожары бывают устойчивые и беглые.
3. Низовой пожар приносит больше вреда, чем верховой.
4. Беглые низовые пожары чаще всего происходят весной – горит подсохшая лесная подстилка.
5. Торфяные пожары называют ещё и подземными.
6. Скорость торфяного пожара выше скорости лесных.
7. Торфяной пожар возможен без доступа воздуха и даже под водой.
8. Верховые пожары распространяются скачками.
9. Низовые пожары распространяются скачками.
10. Пирология – наука о лесных пожарах.

А) Определите тип пожара



Б) Определите тип пожара



В) Определите тип пожара



Ответы

- | | |
|--------|-------------------------|
| 1. Да | А) Верховой |
| 2. Да | Б) Низовой |
| 3. Нет | В) Торфяной (подземный) |
| 4. Да | |
| 5. Да | |
| 6. Нет | |
| 7. Да | |
| 8. Да | |
| 9. нет | |



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Глава 7. 7.1.; 7.2.
- Задание 1 на стр. 104
- Найди и рассмотри фото торфяного пожара на форзаце учебника.



БЕРЕГИТЕ
лес от пожара!

01

**Служба
спасения**