

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Малобрагинская основная общеобразовательная школа»**

лесные и торфяные пожары

**УРОК ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7 КЛАСС**

СОСТАВИЛА: Е.В.ПЛОТНИКОВА
учитель по ОБЖ

Легенда




- «Огонь людям подарил Прометей, похитив его с олимпа. В наказание Зевс велел приковать его к горам Кавказа. Каждый день прилетал орёл и клевал ему печень. Так продолжалось тысячелетие. Столь дорогая плата требует внимательного и бережного отношения к огню»

Где дым там и огонь

- В древние времена зажечь огонь было тяжело, люди постоянно поддерживали его в костре или в очаге. В наши дни, достаточно чиркнуть спичкой, чтобы зажечь огонь, а вот потушить полыхающие от пожара лесные массивы требуются нечеловеческие усилия.



Тип пожаров

- Пожар 
- Лесной пожар 
- Торфяной пожар 

Пожар

неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан.(пожары, охватывающие обширные территории называют масштабными.)



Лесной пожар

неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющейся по лесной территории.

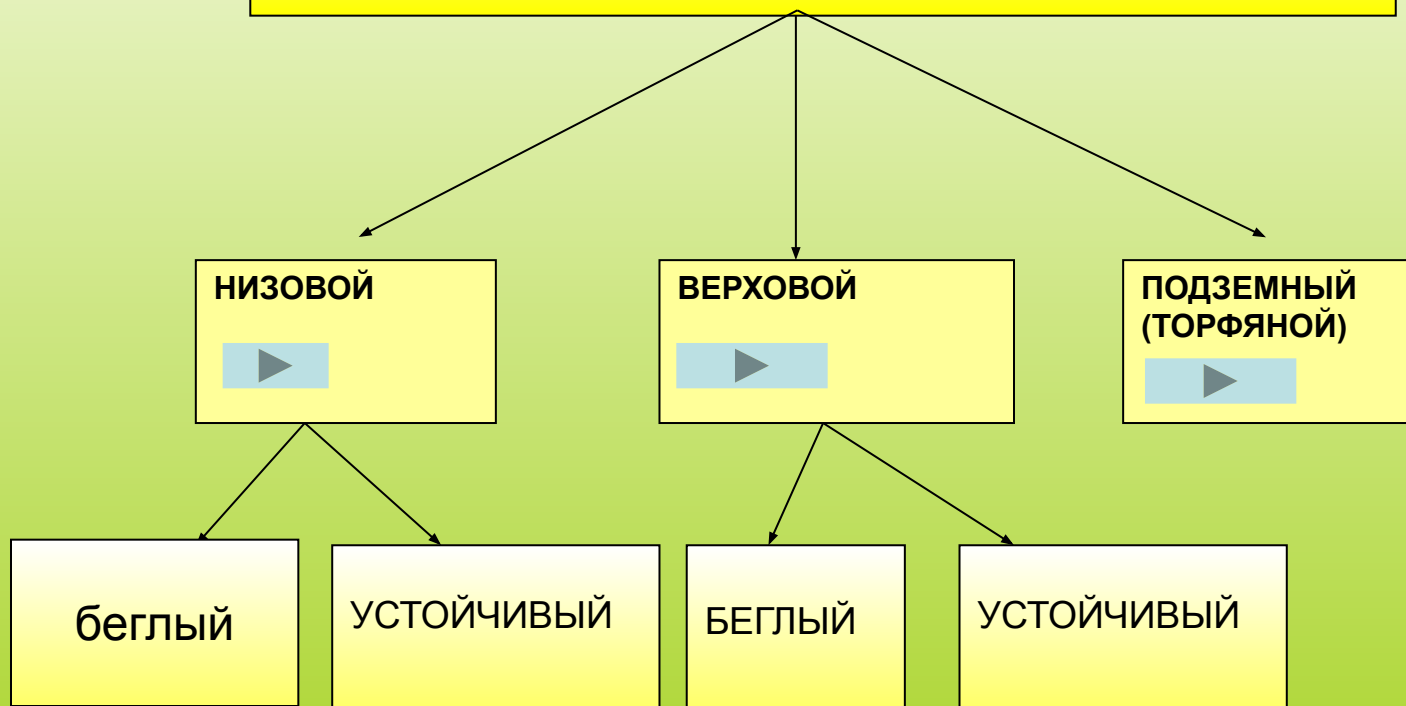


Торфяной пожар

пожар, который возникает в торфяном слое, находящемся в почве на глубине от нескольких десятков сантиметров до одного метра.



ВИДЫ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ



Низовой пожар

Распространяется по нижнему ярусу лесной растительности. Пламя достигает 5-50 см и скорость 0,5-1м/мин.

Низовые пожары подразделяются на:

- беглые (обгорают высушенный травяной покров, листья, хвоя)
- устойчивый (огонь «заглубляется», прогорает лесная подстилка, обгорают корни деревьев)



Верховые пожары

Происходят в насаждениях с низко опущенными кронами.

Распространяются со скоростью от 3 до 100 м/мин.

Делятся на:

- Беглые (начинаются при сильном ветре)
- Устойчивые (приводят к гибели лесов)

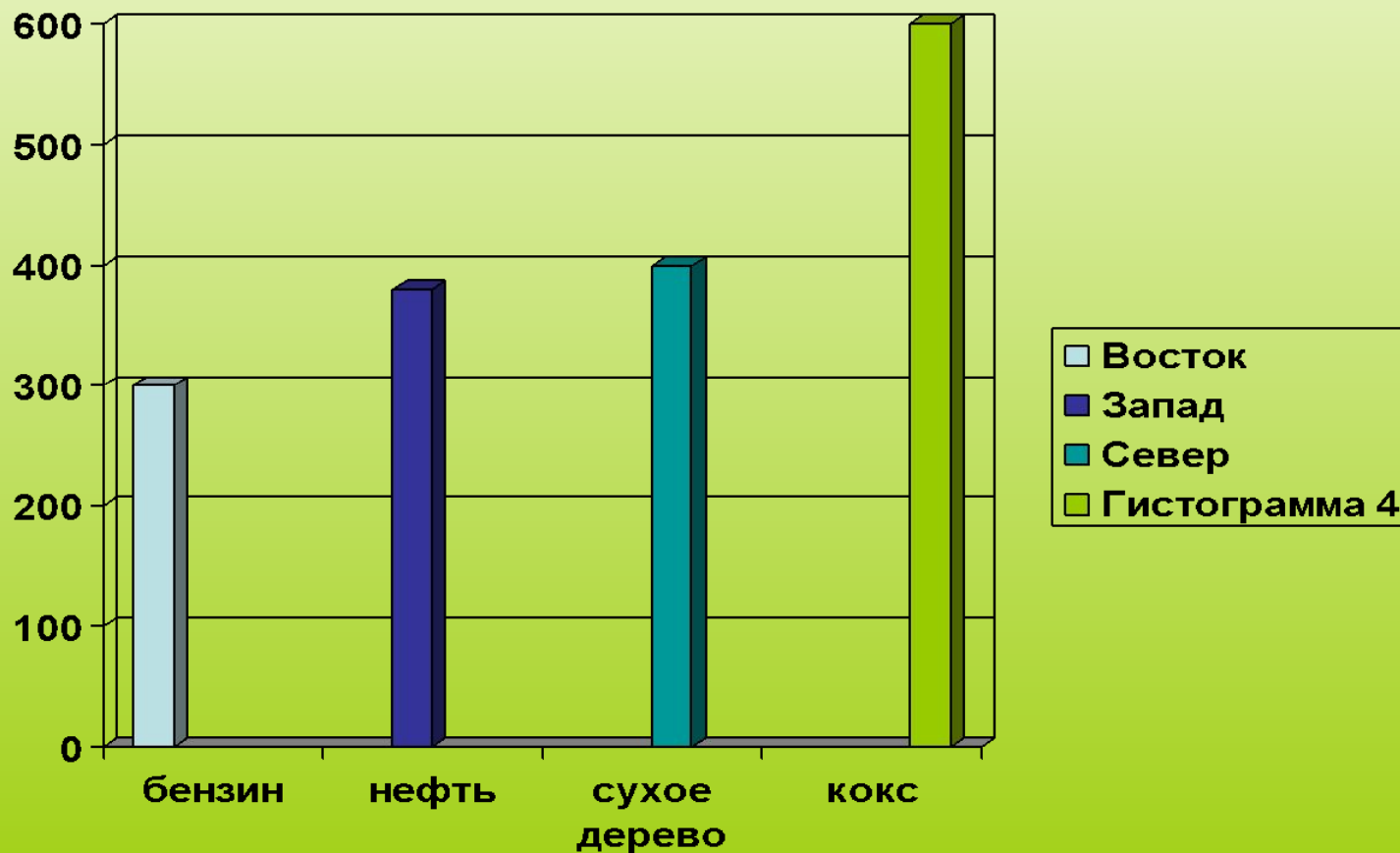


Торфяной пожар

При торфяных пожарах горит торф, залегающий под лесными массивами. Скорость распространения очень низкая, но тушение требует очень больших усилий. Торф может самовозгораться и гореть без доступа воздуха. Признаком подземного пожара служит горячая земля и дым из почвы.



Температура воспламенения



Характеристика лесных пожаров

Сила пожара	Скорость распространения, м/мин	Высота пламени
Сильный низовой верховой подземный	Более 3 Более 100 Более 0,5	Более 1,5
Средний низовой верховой подземный	1-3 10-100 До 0,5	0,5-1,5
Слабый низовой верховой подземный	До 1 3-10 До 0,25	Не более 0,5

Классы пожаров

- загорание – площадь 0,1-0,2 га
- малый пожар – площадь 0,2-2 га
- небольшой пожар – площадь 2-20 га
- средний пожар – площадь 21-200 га
- крупный пожар – площадь 201- 2000 га
- катастрофический пожар – свыше 2000 га

Причины пожаров

- брошенная горящая спичка
- Непогашенный окурок
- Тлеющий охотничий «пыж»
- Пропитанный бензином обтирочный материал
- Оставленные бутылки или осколки стекла (могут служить в качестве линзы)



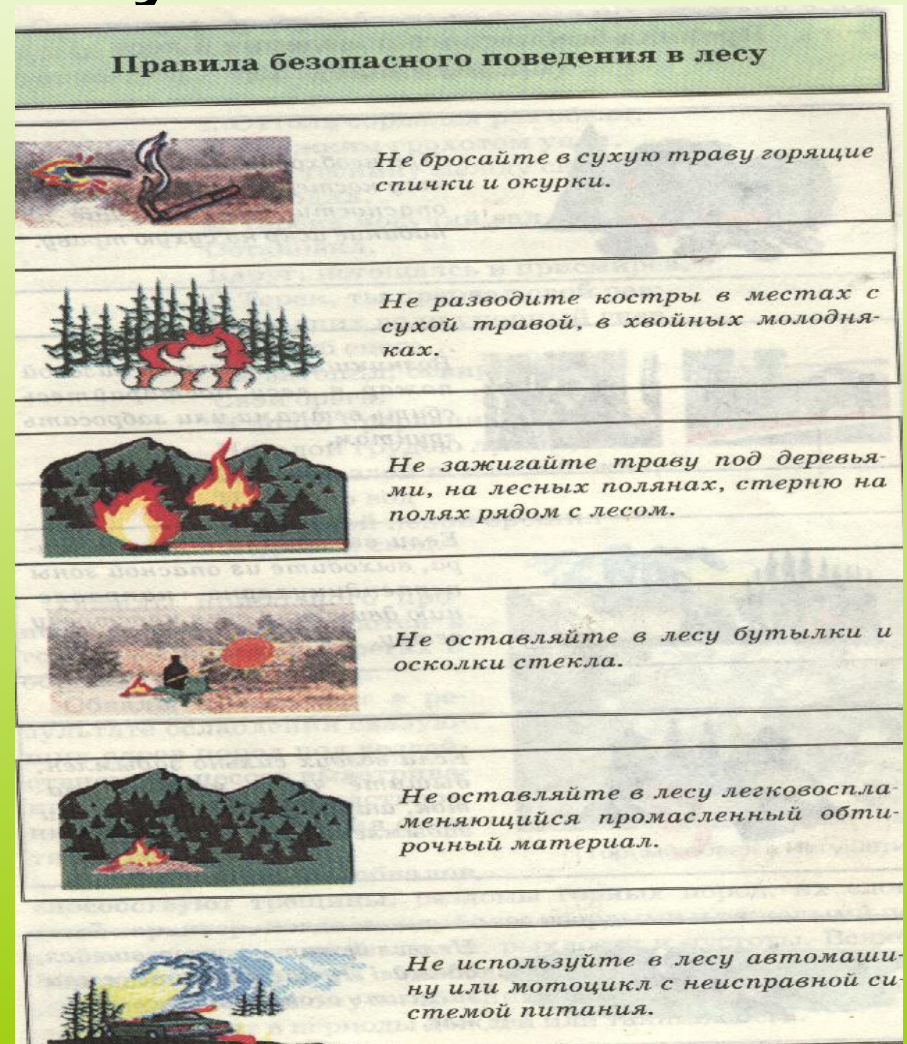
Способы борьбы с лесными пожарами

- тушение водой или растворами химикатов
- тушение искусственно вызванными осадками
- захлестывание огня ветками
- тушение грунтом

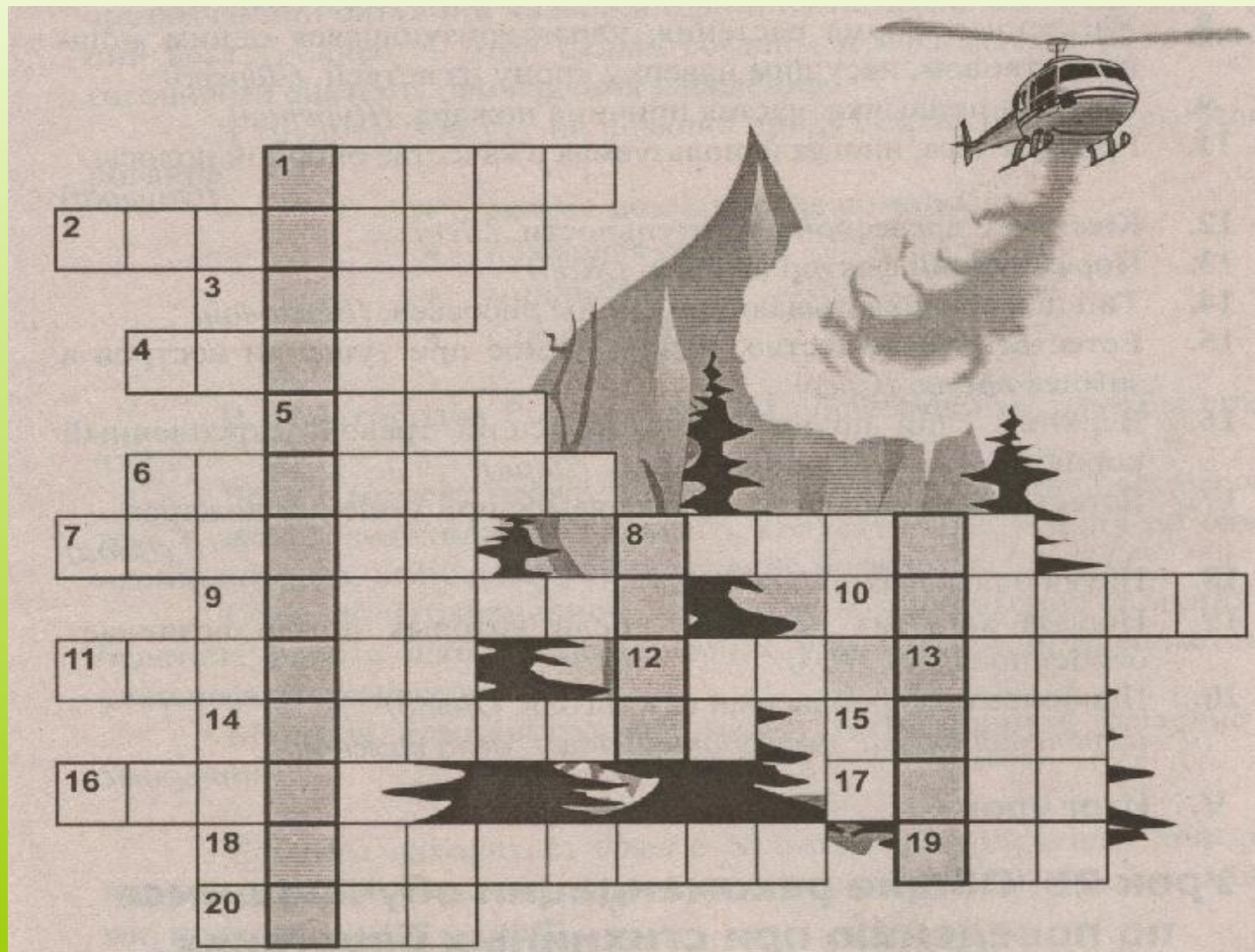


Правила безопасного поведения в лесу

- Борьбой с лесными и торфяными пожарами занимаются государственные службы, имеющие специальную технику. Но кроме этого привлекается и взрослое население. Если у вас нет сил для борьбы с пожаром, необходимо срочно покинуть зону огня.



Решите кроссворд



По горизонтали

1. Неконтролируемый процесс горения. (Пожар)
2. Тип пожара, охватывающий пни, лесную подстилку, траву, иногда – стволы деревьев. (Низовой)
3. травма, часто сопровождающая игры с огнём (Ожог)
4. Место, в котором пожар начал или имеет наибольшую силу в настоящий момент. (Очаг)
5. Естественный объект, используемый в качестве опорной полосы. (Река)
- 6,10. искусственный объект, созданный лесоустроителями и используемый в качестве опорной полосы. (Протока; канава)
7. Источник тепла и возможных пожаров в походе. (Костер)
8. Жизненная форма растения, характеризующаяся одним мощным стволом, несущим наверху крону ветвей. (Дерево)
9. Вредная привычка частая причина пожара. (Курение)
11. Граница леса, иногда используемая в качестве опорной полосы. (Опушка)
12. Комплекс древесной растительности. (Лес)
13. Поражающий фактор пожара. (Жар)
14. Тип пожара, охватывающий кроны деревьев. (Верховой)
15. Естественное вещество, используемое при тушении костров в зимнее время. (Снег)
16. Верхний слой почвы, густо заросший травой, скрепленный корнями многолетних растений. (Дерн)
17. Естественное вещество, применяемое при тушении пожаров. (Вода)
18. Наука о пожарах. (Пирология)
19. Природа хвойных деревьев, среди которых пожар возникает особенно легко. (Ель)
20. Наиболее пожарный сезон года. (Лето)

Желаю удачи