

НАДО ЗНАТЬ!



поражающие факторы пожара

Поражающие факторы пожара



НАДО ЗНАТЬ!

- ◎ Угарный газ
- ◎ Дым
- ◎ Копоть
- ◎ Высокая температура
- ◎ Излучение (свечение)
- ◎ Отравляющие продукты сгорания
- ◎ Падающие сгорающие конструкции

ДЫМ



Дым к свободе путь закроет
Выход к лестнице прикроет.
Если путь вперёд не ясный -
Через дым идти опасно!

Копоть



Копоть – тоже враг опасный
Скользкий, горький, безобразный.
Что пожар не уничтожит
Копоть чёрная
догложет....

Доигрались...



НЕ ИГРАЙТЕ ДЕТИ СО СПИЧКАМИ!!!



Высокая температура



600



Вроде бы пожар не сильный
Может справиться посильно?
Но жара всё нарастает
Всё живое убивает.....



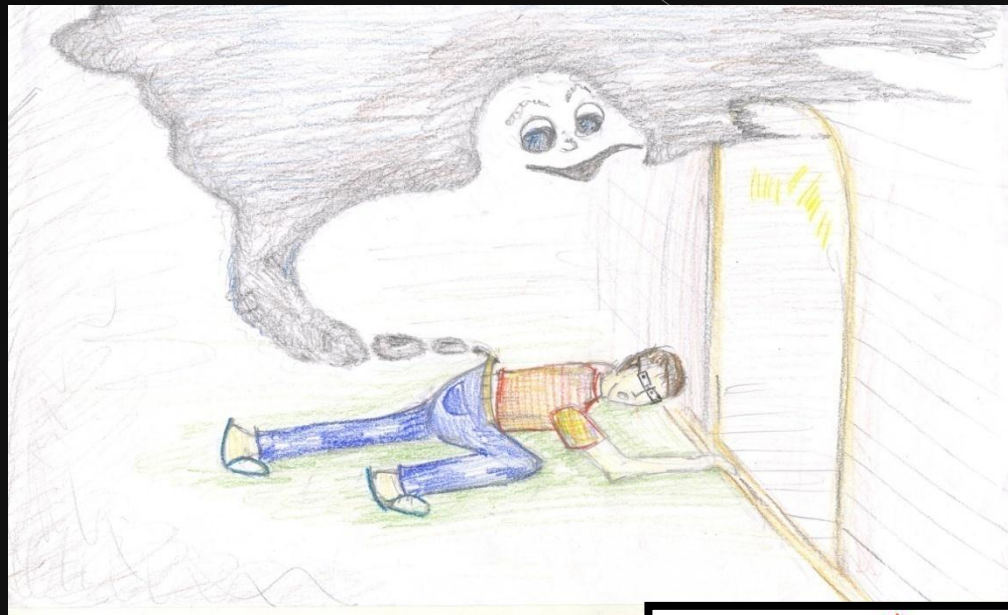
Излучение (свечение)



При реакции горения
Появляется свечение.
Хорошо известно многим:
Этот враг несёт ожоги!



Угарный газ



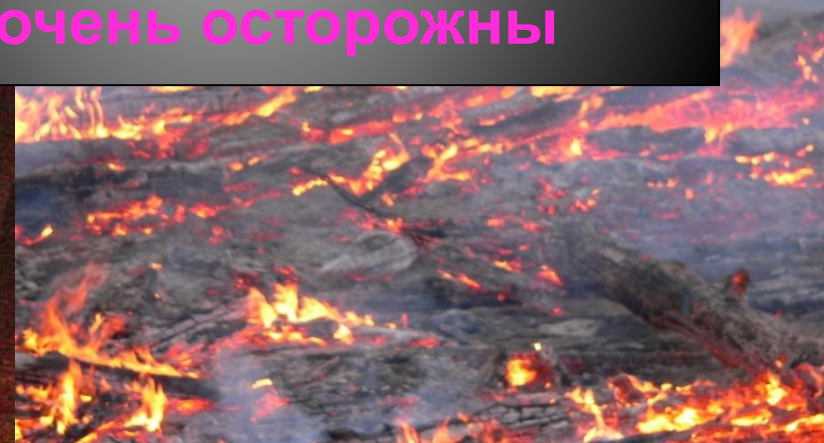
При пожаре газ угарный
Враг невидимый, коварный!
Этот газ смертельный очень...
Тряпку мы водой намочим,
Для врага (всем помнить надо)
Это всё-таки преграда.



Падающие сгорающие конструкции



Всё в пожаре ослабело,
Всё огонь съедает смело.
Крыша упадёт, возможно....!
Будем очень осторожны



Токсичные продукты сгорания



В одном облаке и сразу
Все химические газы
Очень быстро всё сгорает..
Кислорода не хватает!



Токсикант	Концентрация токсиканта	Время воздействия	Эффект воздействия
CO ₂ (объемная доля)	0,5 %	—	Учащение дыхания
	5—7 %	—	Учащение дыхания, головокружение
	10—12 %	Несколько минут	Смертельно даже при нормальной концентрации кислорода
HCN	10 млн ⁻¹	—	Безопасно
	200—480 млн ⁻¹	3—5 мин	Смертельно
NO ₂	3000 млн ⁻¹	—	Мгновенная смерть
	5 млн ⁻¹	—	Безопасно
COCl ₂	150 млн ⁻¹	30 мин	Смертельно
	0,1 млн ⁻¹	—	Безопасно
SO ₂	50 млн ⁻¹	30 мин	Смертельно
	5 млн ⁻¹	—	Безопасно
NH ₃	20 млн ⁻¹	—	Безопасно
	1700 млн ⁻¹	30 мин	Смертельно
	10 млн ⁻¹	—	Безопасно
H ₂ S	840—1000 млн ⁻¹	—	Смертельно вследствие паралича дыхательного центра
	0,04—0,07 %	30 мин	Головная боль
	0,07—0,1 %	30—60 мин	Прерывистое дыхание
	0,1—0,15 %	30—60 мин	Головная боль, прерывистое дыхание, головокружение
	0,2—0,3 %	30 мин	Головная боль
	0,5—1,0 %	1,5—2 ч	Физическая слабость, потеря сознания
	0,2—0,3 %	0,7—1,5 ч	Смертельно
	0,5—1,0 %	Несколько минут	Смертельно

Поражающие факторы пожара



НАДО ЗНАТЬ!

Фактор надо знать опасный
Избегать, предвидеть ясно!
Чтоб пожару не случиться
Безопасности учиться!
Чтоб горение без контроля
Нам не приносило горя.....
Свет, тепло и излученье
Пусть приносят наслажденье!



Отряд ДЮП
МОУ СОШ № 11
Иркутск