

# Интересные факты

Факты - упрямая вещь! Но от этой подборки фактов по теме «пожарная безопасность» не станет скучно детям. Почему!? Не согласны!? Полистайте их, и мы думаем, что вы с нами согласитесь. А так как дети любознательный народ и задают много «почему?» и «отчего?!», у взрослых не всегда есть логически верное объяснение на подобные вопросы, то эта подборка материала может стать большим подспорьем.



## **1. Почему нельзя бежать, если загорелась одежда?**

Нельзя бежать - пламя разгорится еще сильнее! Постарайтесь быстро сбросить горящую одежду, хорошо, если рядом есть лужа или сугроб - ныряйте туда, если их нет, падайте на землю и катайтесь, пока не сожьёте пламя. Ещё одна возможность - накинуть на себя любую плотную ткань (пальто или одеяло и пр.), оставив при этом голову открытой.

## **2. Почему горящее масло на сковороде нельзя заливать водой?**

Нельзя заливать горящее масло водой, т.к. произойдет бурное вскипание, разбрызгивание горящего масла, ожоги рук, лица и множество очагов горения.

## **3. Почему нельзя оставлять без присмотра включенные электрические приборы?**

Электроприборы, включенные в сеть, особенно такие, как электроутюги, электроплитки, обогреватели, нельзя оставлять без присмотра, т.к. возможен пожар.

## **4. Почему нельзя пользоваться спичками и электрическими выключателями при запахе газа?**

Малейшая искра или источник открытого огня (спичка, зажигалка...) могут привести к взрыву и пожару.

## **5. Почему нельзя оставлять готовящуюся еду на плите без присмотра?**

Масла и жиры могут загореться вследствие выкипания или нагревания.

## **6. Почему нельзя хранить аэрозольные баллончики на солнце?**

В аэрозольных баллончиках газ находится под давлением и нагреваясь на солнце или около открытого огня (плиты) расширяется, что приводит к взрыву и пожару.

### **7. Почему нельзя бросать горящие самолетики с балкона?**

Они могут залететь в открытые окна и балконы и вызвать пожар.

### **8. Почему нельзя прятаться при пожаре под кроватью или в шкафу?**

Вас не смогут найти пожарные, и вы задохнетесь от дыма.

### **9. Почему нельзя пользоваться лифтом при пожаре?**

При пожаре лифт будет отключен (из-за обесточивания дома). Поэтому ты можешь оказаться в ловушке и задохнуться.

### **10. Почему нельзя открывать окна при пожаре?**

Возникнет приток воздуха (сквозняк), и пожар станет больше.

### **11. Большинство людей, пострадавших при пожаре умирают не от ожогов, а от удушья или отравления угарными газами.**

Чем сильнее концентрация угарного газа, тем быстрее это приводит к бессознательному состоянию человека, его отравлению продуктами горения и смерти.

### **12. Чем опасен трамвай и троллейбус при пожаре?**

Электрическим током, поэтому не прикасайся к металлическим частям в троллейбусе, трамвае — при пожаре они могут оказаться электрическим напряжением.

### **13. Чем опасен автобус при пожаре?**

Взрывом бака с бензином, поэтому, покинув автобус, надо отойти на безопасное расстояние – 25-30 м.

### **14. Осколки стекла пожароопасны.**

В солнечную погоду эти осколки фокусируют солнечные лучи как зажигательные линзы.

### **15. Почему не хранят макулатуру и старые вещи на балконе?**

Если брошенная сверху сигарета залетит на балкон и попадет на пожароопасные предметы, то произойдет возгорание и пожар.

### **16. Чем опасна паника при пожаре?**

Неправильными действиями, т.к. спокойный человек действует быстро и взвешенно.

### **17. Почему надо двигаться ползком при задымлении?**

Дым легче воздуха, поэтому около пола его концентрация ниже.

### **18. Зачем кладут металлический лист перед дверцей печи?**

При открытой дверце печи могут вылетать искры и угольки, которые при попадании на пол или тряпку могут вызвать их возгорание.

### **19. Почему газовые баллоны не хранят в доме?**

Газовые баллоны – источник потенциальной опасности взрыва и пожара.

## **20. Почему не накрывают электрические лампы бумагой или тканью?**

Может произойти возгорание, т.к. уже через 30-40 минут после включения она нагревается до температуры 110-250 0С.

## **21. Почему нельзя включать в одну розетку много электрических приборов одновременно?**

Электронагревательные приборы имеют большую потребляемую мощность, поэтому нельзя одновременно подключать несколько таких устройств к одной розетке – это может вызвать чрезмерный нагрев проводов, разрушение их изоляции, оплавление и возгорание розеток.

## **22. Чем опасен пожар?**

Опасные факторы пожара - пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму.

## **23. Почему петарды не носят в карманах?**

Они могут самопроизвольно взорваться и тем самым нанести урон физическому здоровью (раны, ожоги и т.д.).

## **24. Почему петарды нельзя запускать с балкона?**

Петарды нельзя запускать с балкона во избежание их попадания в окна и на балконы рядом стоящих зданий.

## **29. Почему нельзя дотрагиваться до включенных электроприборов мокрыми руками?**

Вода пропускает ток через себя. Это опасно для жизни.

## **25. Что нужно делать, если возник пожар в квартире?**

Покинуть помещение и позвонить по телефону «01» или сотового «112» и сообщить адрес пожара, свою фамилию, что и где горит.

## **26. Чем можно тушить возгорание?**

Водой, песком, землей (из цветочного горшка), стиральным порошком, одеялом, пальто, огнетушителем.

## **27. Почему пожарная машина красного цвета?**

Чтобы было видно издали. Красный цвет привлекает внимание.

## **28. Какое главное правило при любой опасности?**

Не поддаваться панике, не терять самообладания.

## **30. Чем опасен искрящий электрический провод?**

Нарушение изоляции электрического провода может привести к поражению электрическим током, а повреждение токоведущей жилы – к искрению и возгоранию.

**31. Почему ведра на пожарном щите ведра сделаны конусом?**

Это не связано с тем, чтобы помешать останавливаться на перерыв несущим воду на пожар, а потому, что конусом легче зачерпнуть и прицельно выплеснуть воду.

**32. Почему при вызове пожарных надо сразу назвать адрес, а затем все остальное?**

По адресу сразу будет направлена машина, а остальную информацию диспетчер передаст расчету по рации.

**33. Какое одеяло можно использовать при тушении возгорания электроприбора?**

Подойдет любая плотная ткань, в том числе телогрейка, но только из натуральных тканей, так как синтетика плавится с выделением едкого дыма.

**34. Почему нельзя заземлять дверью или колесиками кресла провода?**

Повреждаются мелкие жилки, из которых состоит провод, и возникает короткое замыкание.

**35. За какое время выгорает помещение в блочном (панельном) доме?**

Примерно за 10-15 минут, поэтому важно вовремя вызвать пожарных.

**36. Как часто надо проверять и перезаряжать порошковые огнетушители?**

1 раз в 5 лет.

**37. В каком году было принято решение о создании в России спасательных служб?**

В 1990 г. создан Российский корпус спасателей на правах Государственного комитета, в 1994 г. преобразован в МЧС России.

**38. Какая древняя, но хорошо изученная ЧС природного характера, сопровождается пожарами и пеплом?**

Извержение вулкана. Например, древнеримский город Помпеи был разрушен в результате извержения Везувия в 1 веке нашей эры.

**39. Какой наградой была Московская пожарная охрана за годы Великой Отечественной войны?**

Московская пожарная охрана была награждена орденом Ленина за героическую работу по тушению пожаров в годы ВОВ.

**40. К какому ведомству относилась Пожарная охрана до создания МЧС?**

Пожарная охрана до создания МЧС относилась к Министерству внутренних дел.

**41. Что надо сделать при ожоге 2-ой степени с появлением пузырей?**

Охладить под струей холодной воды, затем наложить сухую стерильную повязку и доставить пострадавшего в лечебное учреждение.

**42. Можно ли поджигать прошлогоднюю траву?**

Нельзя, так как огонь может распространиться и вызвать пожар, а также наносит вред многолетним растениям и живущим в земле насекомым, в том числе шмелям.

**43. Как называется государственный нормативный документ, разъясняющий, как избежать пожара?**

Правила пожарной безопасности.

**44. На какие группы делятся пожары в зависимости от того, что горит?**

На классы, обозначаемые латинскими буквами ABCDE.

**45. В чем заключается принцип действия порошкового огнетушителя?**

Порошок попадает на горящее вещество, спекается и изолирует его от притока кислорода воздуха.

**46. На чем основан принцип действия углекислотного огнетушителя?**

Эффект пламягашения достигается двояко: понижением температуры очага возгорания ниже точки воспламенения и вытеснением кислорода из зоны горения негорючим углекислым газом - сжиженным диоксидом углерода.

**47. В чем состоит основное свойство самосрабатывающих огнетушителей?**

Они реагируют на повышение температуры воздуха до определенной токи, после которой разрушается легкоплавкий предохранитель.

**48. Можно ли тушить огнетушителем загоревшуюся на человеке одежду?**

Нельзя, можно вызвать химические ожоги и усугубить заживление термических ожогов.

**49. Что делать, если комната начала наполняться густым едким дымом?**

Закрыть нос и рот мокрым носовым платком и продвигаться к выходу, прижимаясь к полу.

**50. В каком году принят «Наказ о градском благочинии»?**

В 1649 году по инициативе князя Алексея Михайловича Тишайшего.

**51. После какого года в России начали строить пожарные каланчи?**

После 1803 года. 29 ноября 1802 года принимается Указ об организации в Санкт-Петербурге при съезжих дворах постоянной пожарной команды из 786 солдат внутренней стражи. Весной 1803 года команда была сформирована. В России началось строительство специальных зданий для пожарной команды.

**52. Почему пожарные приветствуют разведение комнатных растений?**

Там, где есть растения, всегда есть емкости с водой для полива, а землю можно использовать для тушения небольших очагов возгорания.

**53. Почему пожарные не одобряют деревья на газонах под окнами зданий?**

Деревья мешают установке пожарных лестниц.

**54. Какие работы надо проводить в лесу постоянно для профилактики лесных пожаров?**

Расчистку сухостоя и прокапывание противопожарных рвов.

**55. Каковы пожароопасные последствия осушения болот?**

Возгорание торфа.

**56. Какие виды лесных пожаров существуют?**

Низовой – когда горит сухая подстилка, кустарники, валежник. Верховой – когда горят сухостойные, а затем и живые деревья.

**57. Если отрезало огнем в квартире на пятом этаже и нет телефона, что делать?**

Мокрыми полотенцами, простынями заткнуть щели в дверном проеме, сократив приток дыма, через окно звать на помощь.

**58. Почему нельзя бросать в костер аэрозольные баллоны из-под бытовой химии?**

Они взрывоопасны.

**59. Какая катастрофа произошла 26 апреля 1986 года, где первыми проявили свой героизм пожарные?**

Катастрофа на Чернобыльской атомной станции.

**60. Где должны располагаться первичные средства пожаротушения на автостоянке, в поселке, на автозаправке, в гаражах?**

Первичные средства пожаротушения должны располагаться на пожарном щите.

**61. Какими огнетушителями пользуются при тушении возгораний в архивах, библиотеках, музеях?**

Углекислотными. Они не портят книги, документы, экспонаты (не смачивают, как водные, не разъедают, как пенные, и не пачкают, как порошковые).

**62. От чего чаще страдают на пожаре: от дыма или от огня?**

От дыма, т.к. происходит отравление продуктами горения, потеря видимости.

**63. Сколько суток продолжался пожар в Москве во время нашествия Наполеона?**

5 суток.

**64. Назовите девиз пожарных на Руси?**

«Богу хвала, ближнему защита».

**65. Какое самое главное правило при возникновении пожара?**

Не паниковать и позвонить «01» или «112».

**66. Почему пожарных называют огнеборцами?**

Каждый день ведет бой с огнем, в котором могут погибнуть люди.

**67. Что делать, если загорелся утюг?**

1. Отключить электричество!
2. Накрыть тяжелой тканью и плотно прижать, чтобы не попал воздух.

**68. Как называется наконечник на пожарном рукаве, направляющий водную струю?**

Брандспойт или ствол пожарный.