



# ПОЧЕМУ У ПОЖАРНЫХ ТАКИЕ БОЛЬШИЕ БОТИНКИ?



Пожарные носят массивные **сапоги** с очень прочной подошвой. Несгораемый материал защищает ноги от пламени!



У этой обуви такая толстая подошва, потому что в неё встроены **металлические пластины**.



6



Поэтому, когда пожарные наступают на осколки стекла или острые предметы, им **не больно**.

# В КАКУЮ ОДЕЖДУ ОДЕВАЮТСЯ ПОЖАРНЫЕ?



Выезжая на пожар, пожарные надевают негорючую одежду: куртку и брюки из **специальной ткани**.



Они носят очень толстые **перчатки**, а ещё широкий **пояс**, на котором крепятся необходимые инструменты: фонарь и специальный ключ для соединения пожарных рукавов.



При происшествии на дороге пожарные надевают специальный **оранжевый жилет**, отражающий свет фар.



В случае утечки газа они облачаются в **большой оранжевый скафандр!**



Для тушения топливных пожаров пожарные надевают специальные **алюминиевые комбинезоны**.



Пожарные спасатели, которые работают под водой, носят водолазный костюм.





# ПОЧЕМУ У ПОЖАРНЫХ СВЕРКАЮЩИЕ КАСКИ?



Каска блестит, потому что покрыта слоем специального металла — никеля. Никель отводит жар.



Под такой каской голове не так жарко!



На каске также есть **козырёк-пламегаситель** — пожарные опускают его, когда приближаются к огню.

8



Каска изготовлена из очень прочного **пластика**, который защищает от ударов.

Так что даже если что-то **упадёт** на голову пожарному — не страшно!

## КАКИЕ ПОЖАРНЫЕ КАСКИ БЫВАЮТ?



В некоторых касках есть **гарнитура** и **микрофон**: пожарный может поговорить с начальством и коллегами прямо во время тушения пожара!



Если работать нужно на морозе, пожарные надевают **шапку**, чтобы защититься от холода.



У лесных пожарных шлем **красный**. Он более лёгкий и оснащён защитными очками.



Шлем у пожарных в Германии **бледно-зелёный**. Он флуоресцирует, то есть светится в темноте.



У японских пожарных шлем **белый**, с огнезащитным воротником.



**Чёрный** шлем американских пожарных встречается во многих фильмах.





# КАК ПОЖАРНЫЕ УЗНАЮТ, ГДЕ ПОЖАР?



Пожарные знают, где пожар, потому что их предупреждают!



Если видишь огонь, нужно позвонить по номеру **01** с городского телефона или **112** — с мобильного.



Звонок поступает в большой диспетчерский центр, и диспетчер вызывает ту пожарную часть, которая находится ближе к пожару.

10



В пожарной части **оператор** видит необходимую информацию **на компьютере**. Большая ли площадь возгорания? От этого зависит, сколько пожарных расчётов отправятся на вызов.



Тотчас звучит **сигнал тревоги**. Сигнал очень громкий, его слышно по всей пожарной части.