

Презентация к занятию:

«История создания и
усовершенствования
огнетушителя»

PAVEL BUCHOV
PHOTOGRAPHY

<http://www.pavelbuchov.com>







Три составляющие для возникновения горения



Огнетушитель-занимает одно из главных мест в системе противопожарной защиты



Огнетушащее
устройство
изобретено
Захарией Грейлом,
около **1715** года в
Германии.



В Англии подобное
устройство было
изготовлено
химиком
Амброузом Годфри
в **1723** году.



В **1813** году,
английский
изобретатель
капитан Джордж
Мэнби изобрел
огнетушитель в том
виде, в котором мы
с ним знакомы в
настоящее время.



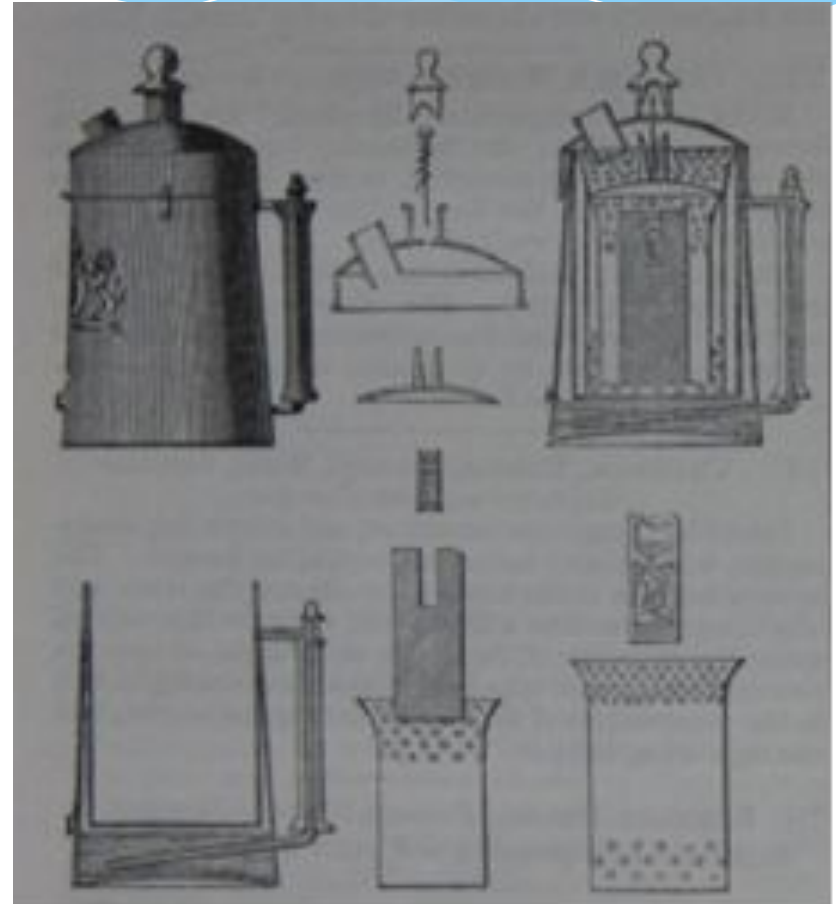
Тушение огня
огнетушителем
Джорджа
Мэнди



Огнетушитель
«Уничтожитель
огня» был
запатентован в **1844**
году английским
изобретателем
Уильямом Генри
Филипсом.



Принцип действия
огнетушителя основывался
на смешении некоторых
химикатов внутри сосуда, в
следствии чего интенсивно
выделялось тепло,
превращавшее воду в пар.
Пар подавался через
распылитель в верхней
части огнетушителя.



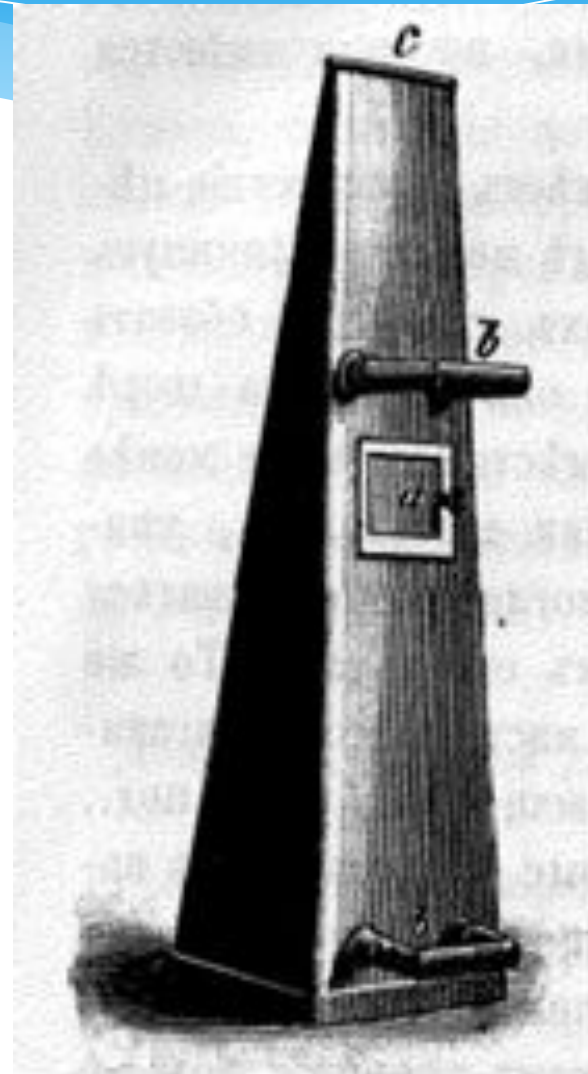
В **1850** году
Готлибом Кюном в
Германии был
представлен
химический
огнетушитель



В **1871** году в
США Генри
Харденом из
Чикаго была
запатентована
«Граната Хардена
№ **1**»



Ручной
порошковый
огнетушитель
Шварца, **1884** год



Кислотный
огнетушитель
«Excelsior»
системы инженера
Карре, Франция,
1900 год



Кислотные огнетушители **Minimax Spitz** модели **1902**



Стальной газовый
огнетушитель с
наружным
расположением
колбы со сжатым
газом



В конце **XIX** века
появился созданный
русским
изобретателем Н.Б.
Шефтелем взрывной
огнетушитель
«Пожарогас».



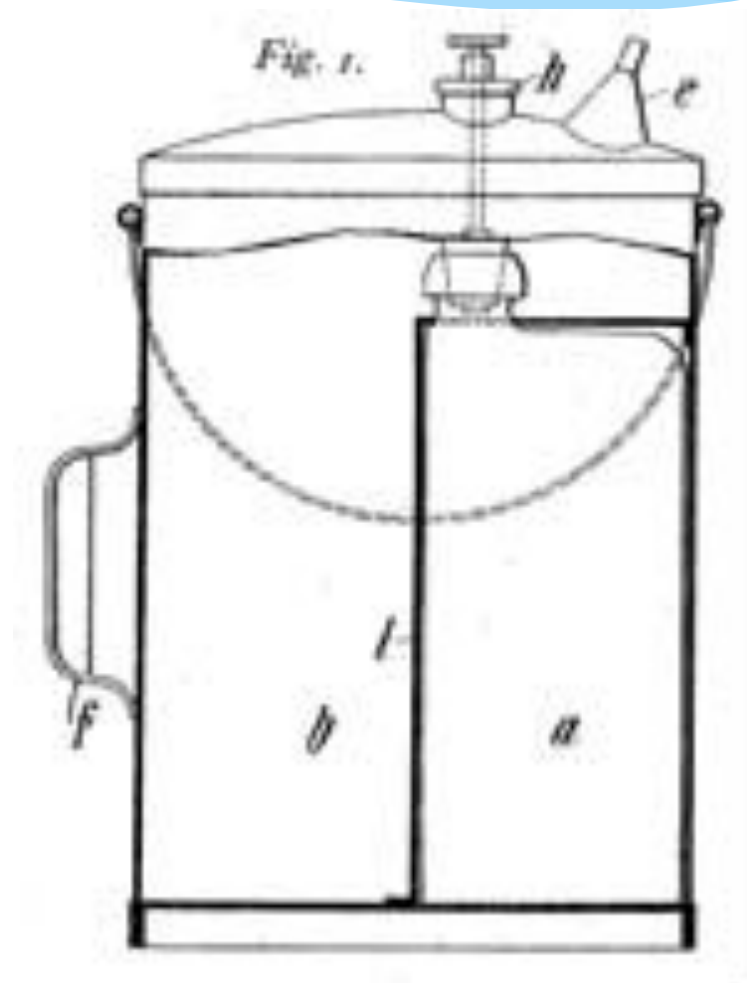
В начале **XX** века
в **1904** году
русским инженером
Александром
Григорьевичем
Лораном был
предложен метод
тушения горючих
жидкостей с
помощью пены



Огнетушитель
порошково-
химический
ОПХ-10



Конструкция
пенного
огнетушителя
Александра Лорана
«Эврика»



огнетушитель
«Эврика -
Богатырь»



В наши дни химическо-пенные огнетушители уже морально устарели и сняты с производства – им на смену пришли порошковые и углекислотные. Но замены изобретению Лорана по-прежнему нет: каждая пожарная автоцистерна обязательно заправлена водой для тушения обычного пожара и имеет запас пенообразователя на случай возгорания горючих жидкостей.



Современные огнетушители, применяемые в настоящее время

Огнетушители порошковые



Огнетушители углекислотные



www.pozhtekhnika.ru

Огнетушители пенные



Огнетушитель
водный



Современные огнетушители это самое надежное средство пожаротушения при небольших возгораниях. При помощи огнетушителей, если воспользоваться им вовремя, то можно избежать большой беды – пожара.

