

ПИРОТЕХНИКА -
ЗАБАВА ИЛИ ОПАСНОСТЬ ?



В поисках эликсира бессмертия, даосские монахи смешав уголь, селитру и серу, в IX веке получили черный порошок, ныне известный как порох.



Китайцы использовали его исключительно во время праздников и религиозных церемоний для зажигания фейерверков.

Фейерверк с немецкого Feuer – огонь и Werk – дело, работа.

Считалось, что громкие звуки и оглушительный треск отпугивают злых духов. Гораздо позже арабы догадались использовать порох для ведения войн. Секрет изготовления пороха хранился очень строго и Европа узнала его лишь в XIV веке.





История появления фейерверков на Руси берет начало в 1389 году. Но и раньше, в языческие времена, «огневые игрища» были любимым развлечением на Руси.



Искрящийся огонь



Костры выше деревьев








Первые русские мастера фейерверков (или художественного поджигания неба) появились около 1545 г. Тогда был учрежден Стрелецкий полк, при котором состоял на службе "пороховой заведующий": он сам придумывал, изготовлял и запускал фейерверки. Первое пиротехническое действие произошло в Москве в 1683 г. на Воробьевых горах.



Мода отмечать праздники фейерверками появилась в России благодаря Петру I, наблюдавшему подобные зрелища у немцев. Фейерверки тех времен сильно отличались от современных — вместо привычных нам огненных шапок в небе "выжигали" картины с дворцами и беседками, водопадами и фонтанами, воплощали в огне библейские сюжеты и сцены военных баталий.





«...Считать новый год
не с первого сентября,
а с первого января сего 1700 года.
И в знак того доброго начинания
и нового столетнего века
к веселию друг друга поздравлять
с новым годом...

По указам и проезжим улицам
у ворот и домов
устроить некоторое
украшение от дров и ветвей
сосновых, еловых и можжевеловых.

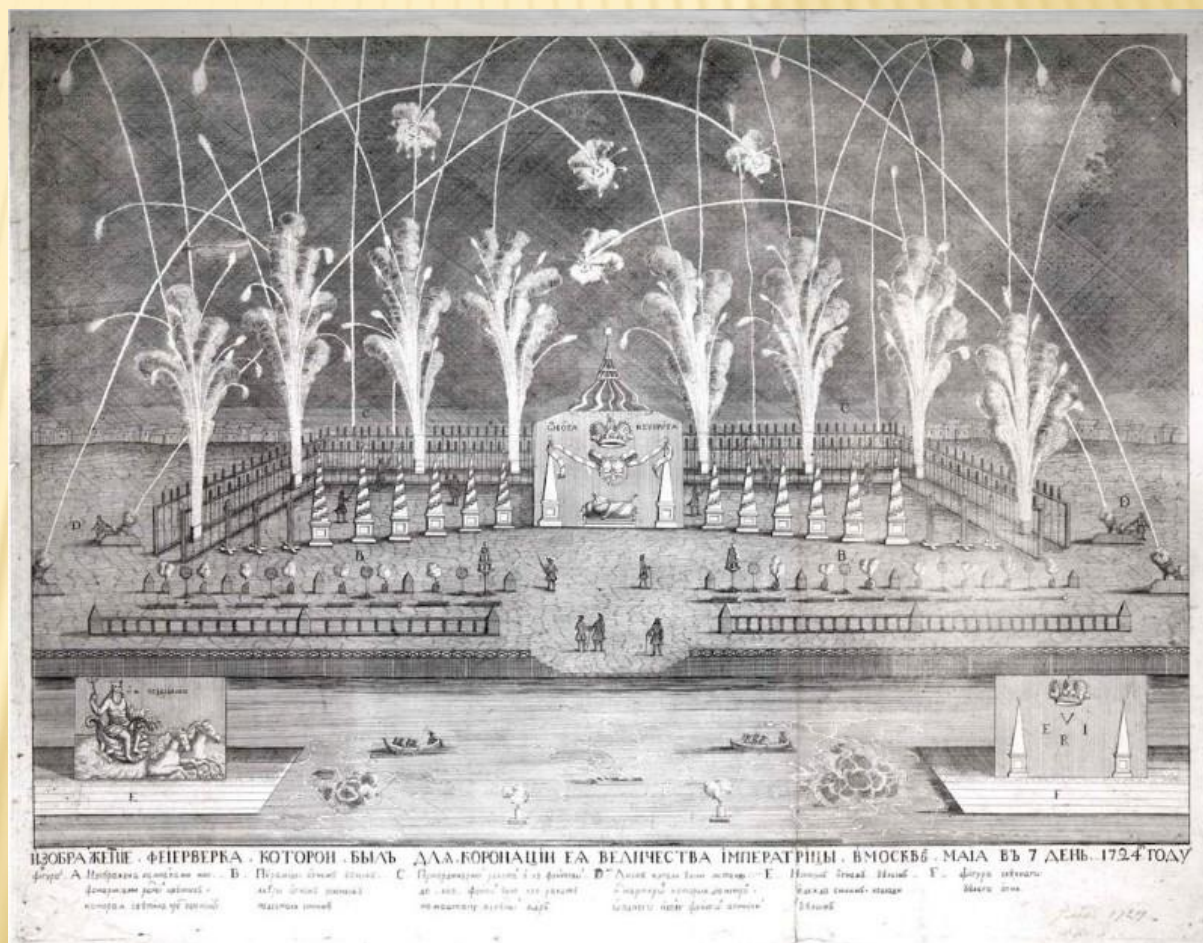
«...Чинить стрельбу
из небольших пушечек и ружей,
пускать ракеты,
сколькo у кого случится,
и зажигать огни.»

Из Указа Петра I

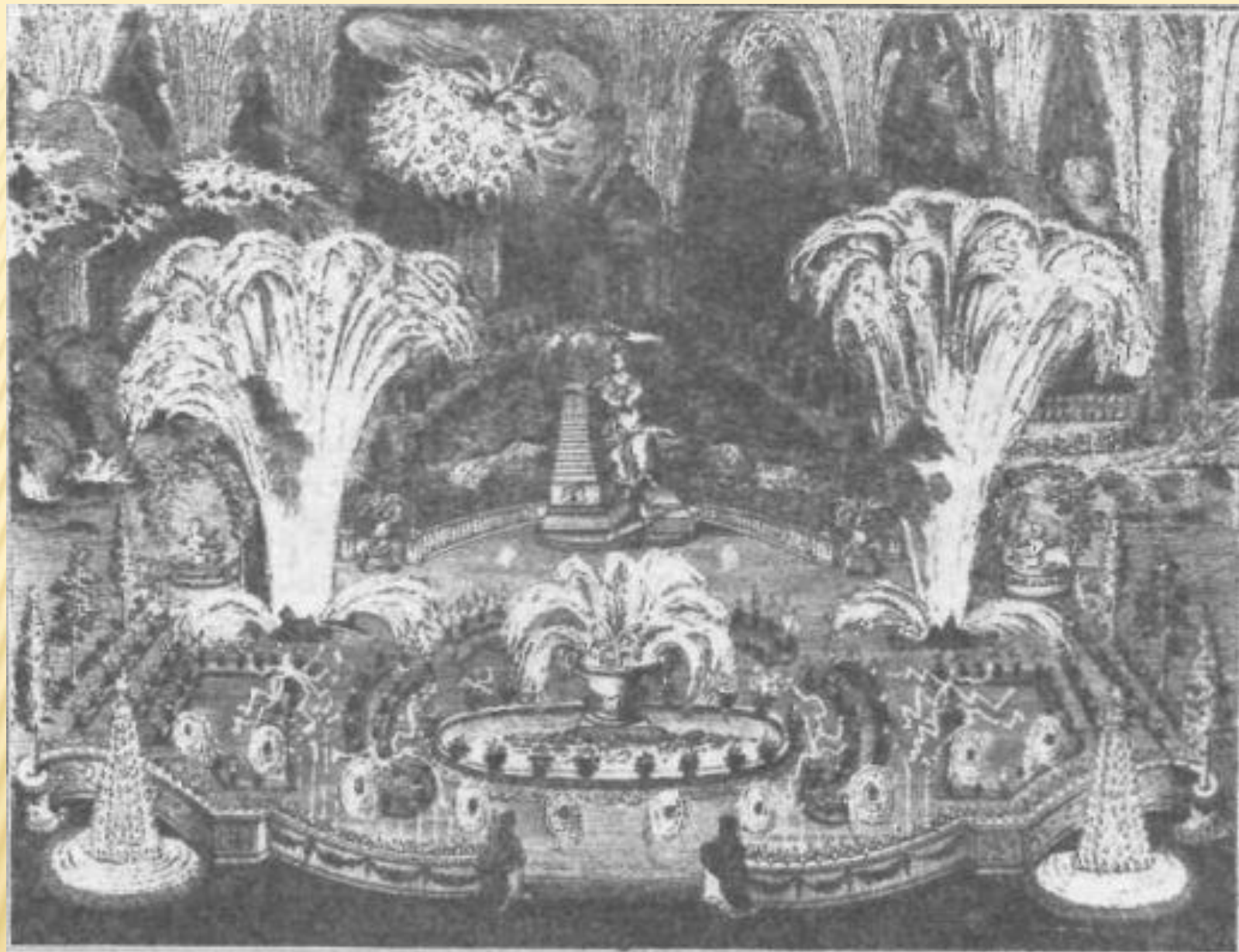
С
НОВЫМ
ГОДОМ!



Во времена царствования Елизаветы Петровны (1741-1761) к созданию фейерверков был привлечен Ломоносов, которому поручали организацию фейерверков и иллюминации.



ИЗОБРАЖЕНИЕ ФЕЙЕРВЕРКА, КОТОРОЙ БЫЛЪ ДАНА КОРОНАЦИЯ ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВА ИМПЕРАТРИЦЫ, ВЪ МОСКВѢ, МАЯ ВЪ 7 ДЕНЬ, 1742 ГОДУ
А. Изображение короны императрицы. В. Полки артиллерии. С. Приготовление ракетъ и ихъ выстрѣлы. D. Листъ ракетъ, выстрѣлы. E. Наводъ войскъ. F. Фигуры артиллерии. G. Фигуры артиллерии.



Изображения иллюминаций и фейерверка в Петербурге
10 февраля 1745 года

После революции фейерверочные традиции были разрушены — фейерверки практически не устраивались. Но во время Отечественной войны эта традиция приобрела новое звучание — каждая победа Красной армии отмечалась салютом. Самый красочный и большой салют был дан 9 мая 1945 года.





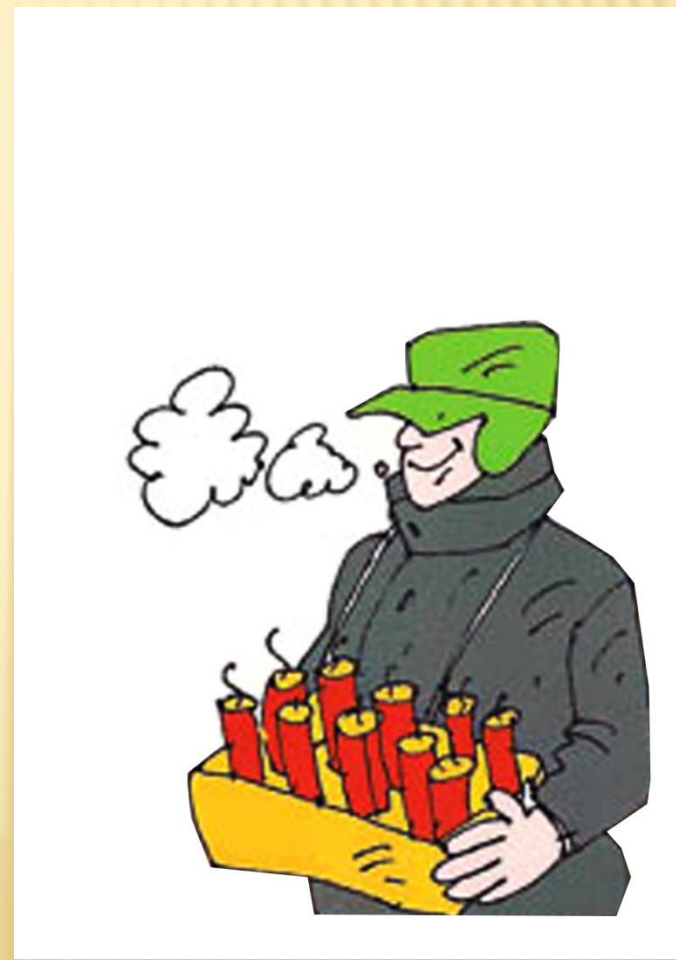
Салют в честь 9 мая в Москве







Продажа пиротехники на рынках, улице, переходах запрещена.
Покупайте изделия только в специализированных магазинах (секциях)





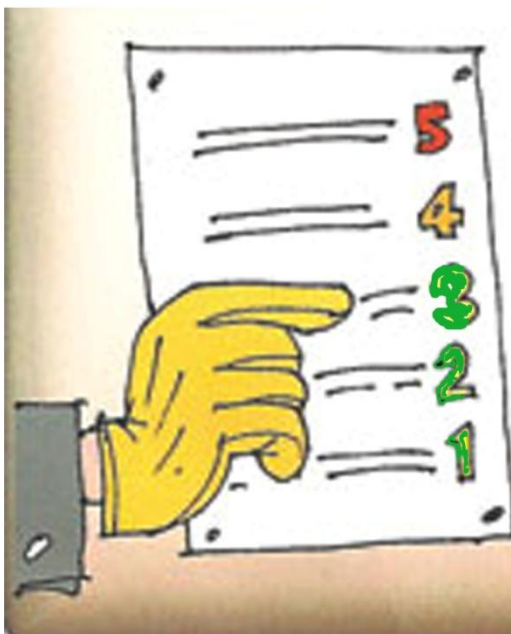
**Упаковка не должна быть мятой,
с повреждениями**



**Инструкция должна быть
на русском языке!**



**На упаковке должно быть наименование
и адрес изготовителя, отметка о ГОСТЕ,
знак "Ростеста", срок годности**



**Покупайте
изделия
только
1-3 класса
опасности**



Первый класс –
хлопушки,
настольные
фонтаны,
бенгальские огни



Второй класс –
наземные
фейерверки,
петарды, фонтаны



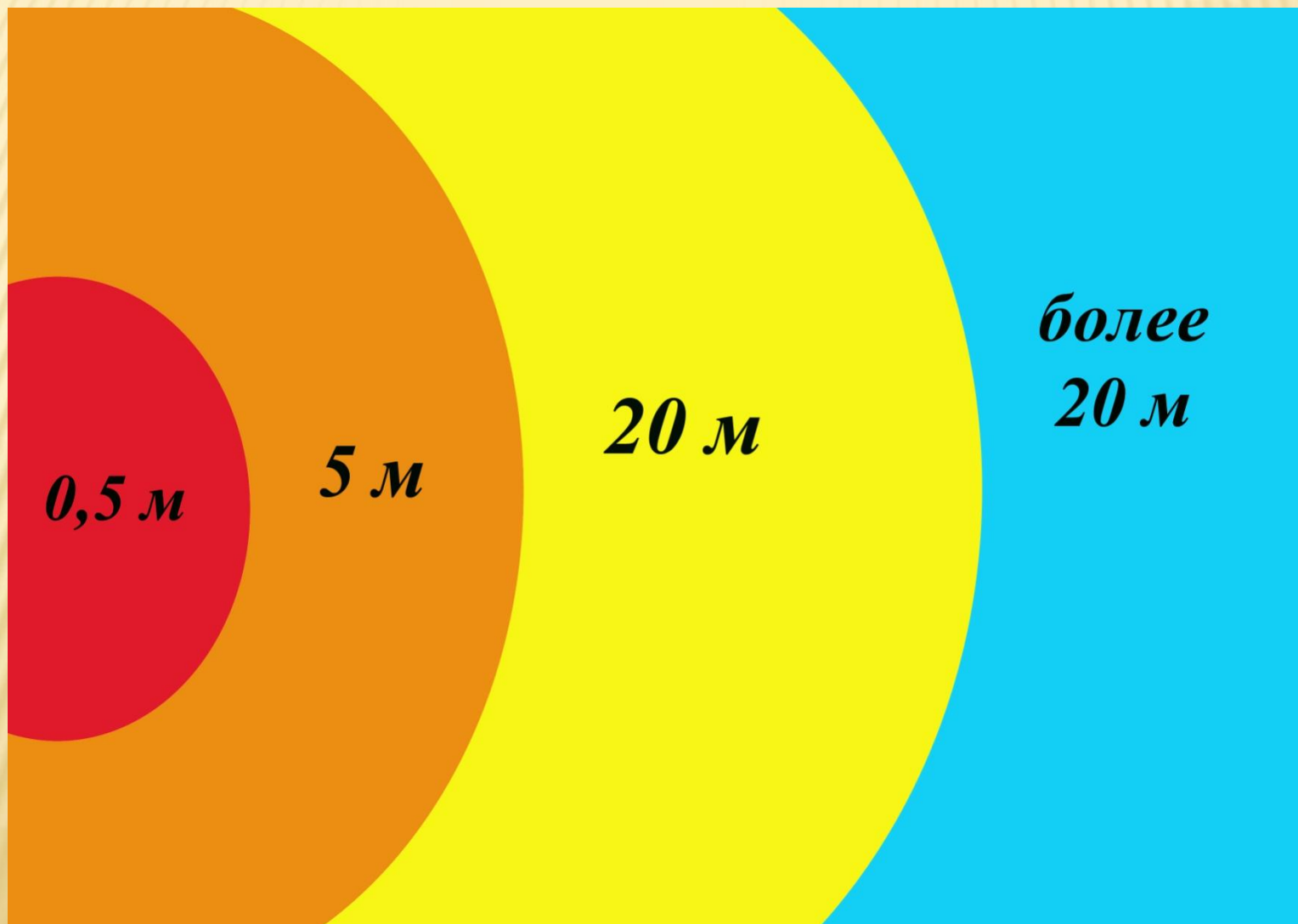
Третий класс –
салюты, ракеты,
фестивальные
шары



Четвертый и пятый –
профессиональная пиротехника,
используется по специальному
разрешению

Радиусы опасной зоны

Четвертый и пятый класс – более 20 м. третий класс – 20 м.
второй класс – 5 м. первый класс – 0,5 м.



Хранение пиротехники



**Храните пиротехнику на удалении
от источников огня**



**Не храните пиротехнику
у батарей отопления**



**Не храните пиротехнику на кухне или
во влажных помещениях**



**Не храните пиротехнику вместе
с аэрозольными баллончиками**

Запрещается



**ВЫПОЛНЯТЬ ЛЮБЫЕ ДЕЙСТВИЯ
НЕПРЕДУСМОТРЕННЫЕ
ИНСТРУКЦИЕЙ**



ЗАПУСКАТЬ ПРИ СИЛЬНОМ ВЕТРЕ



**ЗАПУСКАТЬ БЛИЖЕ 30 М.
ОТ СТРОЕНИЙ, ДЕРЕВЬЕВ И
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ
ПРЕДМЕТОВ**



ПРИМЕНЯТЬ СЛОМАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ



**ПРИМЕНЯТЬ ПО ИСТЕЧЕНИИ
СРОКА ГОДНОСТИ**



РАЗБИРАТЬ ИЗДЕЛИЕ



ЗАПУСКАТЬ С РУК, ЛОДЖИЙ



**НАПРАВЛЯТЬ НА ЛЮДЕЙ,
ЖИВОТНЫХ**



**ПОДХОДИТЬ К НЕСРАБОТАВШЕМУ
ИЗДЕЛИЮ РАНЕЕ 10-15 МИНУТ**

Использование пиротехники дома.

Согласно новым противопожарным правилам «№1479, вступающим в силу с 1.01.2021 «Применение пиротехнических изделий в любых помещениях, за исключением хлопушек и бенгальских огней, соответствующих I классу опасности - ЗАПРЕЩЕНО!



Хлопушки нельзя направлять в лицо человека, находящегося ближе 1 м. от Вас



Сгоревшие бенгальские огни желательно опустить в воду



Настольные фонтаны следует располагать вдали от легковоспламеняющихся предметов

Безопасного Нового года!

