

# Осторожно, пиротехника

Выполнила классный руководитель 11А класса:  
Александрова Н.А.

Приветствую!





**Посмотрите,  
там и тут  
В небе плещется  
салют...**

**Здорово,  
конечно,  
Если всё  
успешно.**

**Но опасность  
на пути  
Стережёт –  
не обойти!**

**Если что пойдёт  
не так,  
Если  
в фейерверке  
брак,**



**Или прочь  
не отбежали,**

**Иль в окно  
кому попали,  
В общем, столько  
тут вопросов!**

**Не пускай салют  
без спроса!**

**Хочешь ты салют  
устроить?**

**Хорошо,  
не станем  
спорить,  
Только,  
чтоб не  
пострадать**

**Нужно в помощь  
взрослых звать!**



**Фейерверк, самое невероятное и красивое зрелище.**

**Когда две стихии: огонь и воздух - сходятся воедино.**

**Прогресс сделал доступным это «маленькое чудо» для каждого.**

**Но главное,  
не забывать,  
что шутки с огнем плохи,**

**и всегда соблюдать  
технику безопасности.**





**Слово «пиротехника» происходит от греческих слов: «пир» — огонь и «техне» — искусство, умение. Искусство «создания» огня и управления им возникло в глубокой древности.**

**В 1674 году в городе Устюг был устроен первый в России фейерверк.**

**При Петре I фейерверки становятся неотъемлемой частью увеселений, устраиваемых по случаю каких-либо торжественных событий.**

# Существует 5 классов пиротехники

## Пиротехника 1–3 класса



Бытовая. Самая простейшая — петарды



Потом идут фейерверки



Следующий класс — ракеты



## Пиротехника 4–5 класса

Для работы с пиротехникой 4–5-го класса требуется специальная подготовка. Ее даже не продают просто так. Компания имеет право торговать ею, только имея специальную лицензию.

А пользоваться такими «салютиками» могут только обученные пиротехническому делу люди.





Есть правила на свете,  
Должны их знать все дети.  
Сейчас отправимся мы в путь,  
В страну, где правила живут.



Ты помни правила всегда,  
Чтоб не случилась вдруг беда,  
И неприятность не пришла  
И где-то вдруг тебя нашла.  
И надо их не только знать,  
А постоянно выполнять.



# THE FIREWORKS GARDEN



# Правила использования пиротехники

Где и как можно использовать фейерверки и петарды

Постановлением правительства РФ от 22.12.2009 г. запрещено использование пиротехники:



## Общие рекомендации

- Приобретать только сертифицированную пиротехнику в специализированных магазинах
- Не носить пиротехнику в карманах и без упаковки
- Не разбирать пиротехнику
- После поджига петарды быстро удаляться от нее на 5-6 м
- В радиусе 50 м не должно быть пожароопасных объектов
- Зрители должны находиться на расстоянии 15-20 м с наветренной стороны

## Запрещается

- При запуске пиротехники курить
- Стрелять из ракетниц вблизи припаркованных автомобилей
- Использовать изделия, летящие вверх, рядом с жилыми домами и другими постройками
- Подходить к неисправному пиротехническому изделию ранее, чем по истечении двух минут
- Бросать пиротехнические изделия в огонь

# Основные правила поведения при запуске фейерверков:



**Нельзя носить пиротехнические изделия в карманах.**

**Нельзя сжигать пиротехнику в костре.**

**Нельзя разбирать пиротехнические изделия и подвергать их механическим воздействиям.**

**Не допускайте открытого огня в помещении, где хранится пиротехника.**

**Располагайте пиротехнику вдали от нагревательных приборов.**

**Помните, что пиротехнические изделия боятся сырости, и это может отразиться на их работе.**

**Любую пиротехнику надо зажигать на расстоянии вытянутой руки**





4112

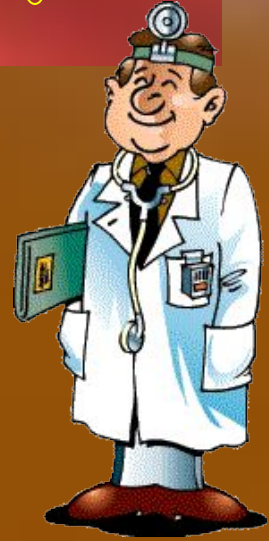




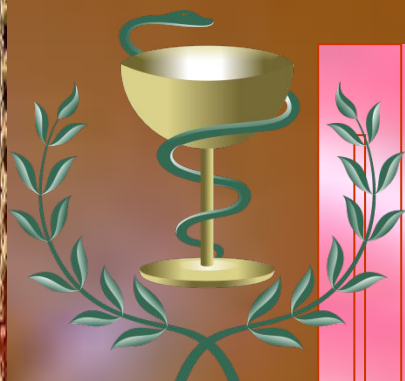
101-111-222-333-444-555-666-777-888-999

01

03







# ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ



**Близятся новогодние праздники.**

**Ну, а какие праздники без фейерверков?**

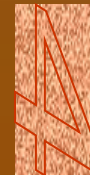
**Зачастую мы не уделяем должного внимания элементарным правилам безопасности при обращении с пиротехникой.**

**Самой частой травмой, получаемой при использовании петард, хлопушек и бенгальских огней, являются ожоги.**



**Ожог кожи - это травмы, полученная в результате воздействия высокой температуры: пламени, кипятка, пара; электрического тока, химического вещества: кислоты или щёлочи; ионизирующего излучения, т.е. радиации.**

## Степени термического ожога кожи



# ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТЕРМИЧЕСКИХ ОЖОГАХ

Термический ожог — повреждение тканей организма человека в быту, на производстве и в военной обстановке вследствие местного воздействия на них высокой температуры.

## ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОКАЗАНИИ ПОМОЩИ



1



Прекратить воздействие поражающего фактора (переместить пострадавшего, потушить тлеющую одежду)

2



Подставить ожог под холодную воду (приложить к нему пакет со льдом или гипотермический пакет)

3



Накрыть ожог чистой сухой тканью, на которую сверху положить холод

4



Дать пострадавшему обезболивающее средство (например, анальгин)

5



Предложить пострадавшему обильное теплое и сладкое питье

6



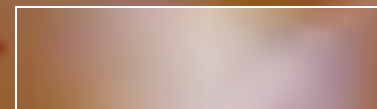
Вызвать «скорую помощь» (доставить пострадавшего в лечебное учреждение)

**обильное обливание участков пораженной кожи  
холодной водой**

**аккуратное освобождение поверхности ожога  
от одежды;**



**наложение на рану влажной стерильной повязки  
с антисептиком (например, с фурацилином).**



**при химических ожогах глаз - надо срочно и  
длительно (до 30 минут) промыть водой.**

**Наносить на область термического ожога  
мази, пасты, кремы, порошки и т.п.**

**не рекомендуется.**



# При ожогах



# Нельзя:

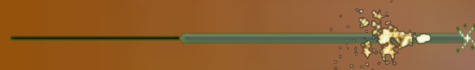
- смазывать обожженную поверхность маслами и жирами;
- сдирать с обожженной поверхности остатки одежды;
- вскрывать ожоговые пузыри;
- туго бинтовать обожженную поверхность;
- накладывать пластырь;
- присыпать порошками и крахмалом;
- смазывать йодом, зеленкой, лосьонами, мазями;
- предлагать пострадавшему газированную воду.





**Бенгальские огни, как и любая пиротехника, являются огнеопасными.**

**Применять бенгальские огни надо только после тщательного осмотра на предмет повреждений и ознакомления с инструкцией.**



**Несмотря на обыденность, бенгальский огонь очень красивый (а главное доступный) фейерверк.**

**Использовать бенгальскую свечу рекомендуется, держа в руке за свободную от пиротехнического состава часть,**

**Угол наклона должен быть 30-45 градусов.**

**А цветные бенгальские свечи следует применять только на открытом воздухе, вне помещений, потому в составе пиротехнического состава, используемого при их изготовлении, присутствуют агрессивные окислители, выделяемые продуктами горения.**



Викторина



Самые новогодние виды огня - это...



Бенгальские огни,  
ёлочные свечи.



Человек, работающий с взрывкой, - это кто?





**Кричать:  
"Раз, два, три!  
Елочка, гори!"**



**С Новым годом  
поздравляем!  
Счастья всей душой желаем!  
Чтоб прожить Вам этот год  
Без печали и забот.**



**Чтоб с успехом  
Вам трудиться,  
А на праздник - веселиться,  
И удачи Вам в делах,  
И улыбок на устах.**