

*Безопасное поведение в  
техногенных чрезвычайных  
ситуациях*



**Уроки безопасности в  
повседневной жизни**

***Это надо знать!***





# Цели и задачи проекта «Уроки безопасности в школе»

- Обеспечение безопасности жизни и жизнедеятельности обучающихся образовательных учреждений;
- Информирование и предупреждение о риске и мерах необходимой безопасности;
- Сохранение, укрепление и защита здоровья обучающихся школы в условиях опасных и чрезвычайных ситуациях;
- Организация защиты обучающихся, формирование умений и навыков безопасного поведения в быту и в школе.



# Актуальность обращения к теме

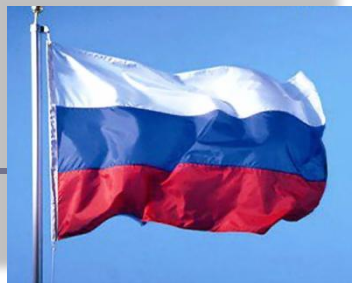
- Современный уровень развития промышленности как в нашей стране, так и за рубежом не исключает возможности возникновения аварий, катастроф, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы, и нарушения условий жизнедеятельности людей.
- Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций остаются сегодня важнейшей актуальной задачей жизнеобеспечения людей.



## *Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»*

---

- **«Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.» (Из Федерального закона. Декабрь 1994 год)**



# *Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)*

- РСЧС создана с целью объединения усилий органов государственного управления всех уровней, подчиненных им сил и средств для предупреждения и ликвидации ЧС.
- **Основные задачи РСЧС:**
  - сбор, обработка и выдача информации в области защиты населения;
  - подготовка населения в действиям при чрезвычайных ситуациях;
  - ликвидация чрезвычайных ситуаций;
  - реализация прав и обязанностей населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций;
  - осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций и т. д.



# ***Права и обязанности граждан РФ в области защиты от чрезвычайных ситуаций***

- **Граждане РФ имеют право на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.**
- **В соответствии с законодательством граждане РФ имеют право быть информированным о риске, которому они могут подвергаться в быту и о мерах необходимой безопасности.**
- **Граждане РФ имеют право на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие чрезвычайных ситуаций.**
- **Необходимо знать и соблюдать законы, меры безопасности и ряд общих правил поведения в повседневной жизни, способствующих повышению безопасности граждан РФ в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.**





# Правила безопасного поведения в жизни и быту

- Каждый человек должен знать и выполнять ряд общих правил в повседневной жизни, позволяющих ему подготовиться к наиболее вероятным чрезвычайным ситуациям, чтобы они не застали врасплох.
- Каждая опасная и чрезвычайная ситуация имеет свою специфику и требует конкретных действий человека с учетом реально складывающейся обстановки.





# Чем опасны

## электроприборы?

- В определенных условиях при использовании хорошо знакомого оборудования и приборов могут возникнуть опасные ситуации для вас, для ваших близких и для дома.
- Такие ситуации могут возникать по двум причинам. В первом случае вы сами можете создать опасную ситуацию, нарушив правила использования оборудования и бытовых приборов.
- В другом случае независимо от вас может возникнуть опасная ситуация: резко возросло электронапряжение в сети.

НЕ ТРОГАЙ  
ПРОВОДА



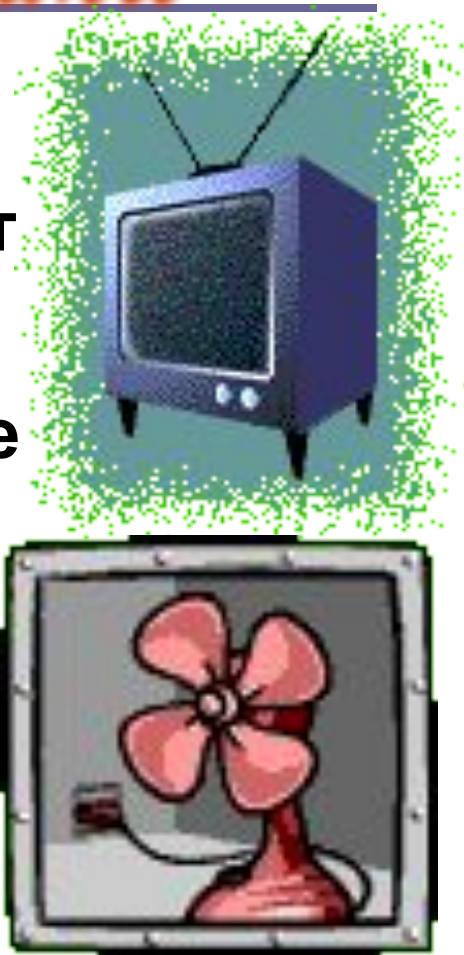
И РОЗЕТКИ





# *Правила пользования электроприборами*

- **Электрический ток при прохождении через человеческое тело вызывает его нагрев и может привести к ожогу. При электрических ожогах могут быть серьезно повреждены внутренние ткани тела человека.**
- **Кроме того, поражение электрическим током может привести к остановке сердца или к остановке дыхания.**





## *Общие правила безопасного обращения с электричеством*

В повседневной жизни необходимо соблюдать ряд общих правил безопасного обращения с электричеством:

- не пользуйтесь неисправными электроприборами, никогда не оставляйте включенный электроприбор без присмотра;
- не включайте в одну розетку несколько электроприборов;
- соблюдайте порядок включения электроприбора в сеть: сначала подключается шнур к прибору, а затем - шнур к сети.





# Общие правила безопасного обращения с электричеством

- Отключение прибора производится в обратном порядке;
  - не прикасайтесь к включенному электроприбору мокрыми руками;
  - помните: нельзя пользоваться электрическими устройствами, находясь в воде;
  - об обнаруженных неисправностях в электроприборах, об оголенных и плохо изолированных проводах немедленно сообщайте родителям или старшим.

## ПРИЧИНЫ ПОЖАРА

ПРИЧИНОЙ ПОЖАРА МОГУТ СТАТЬ:



Оставленные без присмотра включенные электроприборы.

Неисправные электровилки и розетки, перегрузка электросети. Короткое замыкание из-за ветхой изоляции, использование нестандартных плавких вставок.

Отогревание замерзших отопительных и водопроводных труб открытым пламенем, нарушение правил проведения сварочных и других огневых работ.

Оставленные без присмотра маленькие дети.



Нарушение правил хранения и использования легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (газов).

Непотушенные спички, сигареты, свечи.



# Помни и знай!

## ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ В БЫТУ

Неосторожное обращение с огнем является самой распространенной причиной возникновения пожаров. Нередко неосторожность переходит в небрежность. Небрежно брошенная спичка или окурки, будь то дома, или балконе, на чердаке или в лесу – все это может обернуться большой бедой. Не зря говорят, что из одного дерева можно приготовить миллион спичек и в то же время одной спичкой можно уничтожить миллион деревьев.

Неосторожное обращение, игры с огнем детей может стать причиной пожаров.



Не перегружайте сеть. Не включайте все ваши приборы в одну розетку, так как из-за перегрузки может возникнуть пожар. Не оставляйте работающие электроприборы без присмотра!



Непогашенные сигареты, курение в постели, выброшенные с балконом окурки могут стать причиной пожара.



Непотушенный костер в лесу одна из основных причин лесных пожаров!



Не сушите вещи на электрических приборах! Опасно!



Не используйте самодельные и неисправные электроприборы!



Неисправность печей, нарушение правил при монтаже печного отопления может привести к пожару.





# Помните!



- **Нельзя тушить водой горящие электрические устройства, подключенные в электрическую сеть.**
- **Все открытые электрические розетки должны быть «заглушены». Используйте для этого специальные пластиковые заглушки, они продаются в любом хозяйственном магазине и стоят недорого.**





# *При поражении*

## *электрическим током*

- Постарайся как можно скорее освободить пострадавшего от воздействия электрического тока ( с помощью деревянной палки, резиновых перчаток и т.д.)
- Подходить к пострадавшему можно только в резиновой обуви или «гусиным шагом» - пятка шагающей ноги, не отрываясь от земли, приставляется к носку другой ноги.
- При отсутствии у пострадавшего признаков жизни проводи реанимационные мероприятия.
- При наличии пульса поверни пострадавшего на живот, очисти рот, приложи к голове холод.
- При наличии ран наложи повязки.
- Вызови скорую помощь по телефону 03.
- Недопустимо: прикасаться к пораженному током человеку пока не будет прекращено его действие;
- Прекращать реанимацию до прибытия врача;
- Приближаться бегом к лежащему проводу.



# *Пользование системой водоснабжения*

*Как избежать затопления в квартире (доме):*

- Не бросай в канализацию посторонние предметы.
- Не засоряй раковину отходами продуктов питания.
- Уходя из дома, проверь все ли краны закрыты.
- Следи за состоянием труб для своевременного устранения в них протечек.



# *При обнаружении протечек или затопления квартиры*

- **Сразу сообщи родителям на работу или позови соседей.**
- **Позвони в диспетчерскую РЭУ, расскажи о том, что случилось, и попроси прислать специалиста – сантехника.**
- **Отключи электричество и перекрой воду.**
- **В местах протечек поставь тазы, ведра, кастрюли или другие емкости, скорее убирай скопившуюся на полу воду.**

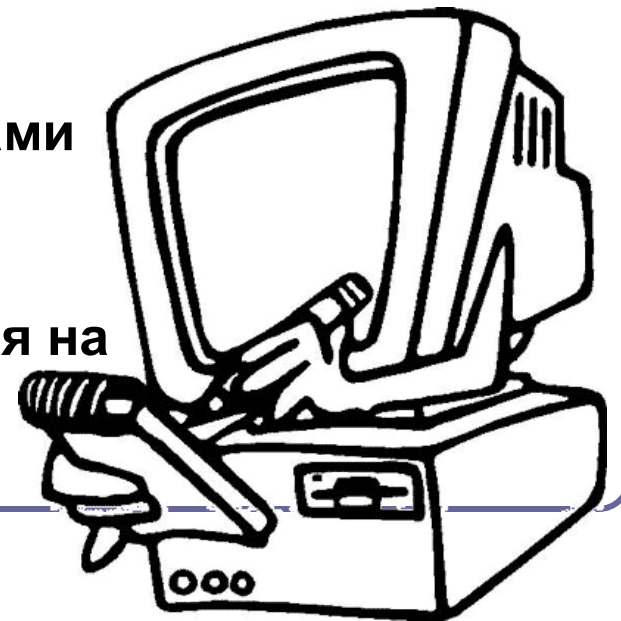






# *Правила работы за компьютером*

- Компьютер очень полезная и необходимая вещь. Однако неправильное обращение с ним может нанести вред здоровью.  
Правила работы за компьютером:
  - следите за тем, чтобы положение монитора соответствовало направлению взгляда, середина экрана монитора располагалась на горизонтали, проведенной на уровне глаз или на 10-20° ниже;
  - не работайте в темном или полутемном помещении.
  - в соответствии с установленными нормами непрерывная продолжительность работы школьника за компьютером не должна превышать 25мин;
  - после каждого продолжительного занятия на компьютере рекомендуется выполнять определенные физические упражнения.



# Что такое Интернет?

## Правила безопасности в Интернете

- Ограничьте круг лиц, пользующихся Вашим компьютером. Идеальным вариантом является ситуация, когда никто, кроме вас, не имеет доступа к вашему компьютеру. Однако, если это невозможно, необходимо четко разграничить права доступа и определить круг разрешенных действий для других лиц. В первую очередь это касается работы с дискетами и CD, Интернетом и электронной почтой.
- Не сообщайте своего домашнего адреса, паспортных данных, других регистрационных сведений (это требуется в очень редких случаях) и особенно научите этому детей, имеющих доступ в Интернет.



# Соблюдение мер безопасности при работе с инструментами

- **Работу выполняй только исправными, хорошо налаженными инструментами. Во избежание травм следи за тем, чтобы:**
  - **поверхность бойков молотков, кувалд была выпуклой, а не сбитой;**
  - **инструменты (напильники и др.), имеющие заостренные хвостовики, должны быть снабжены деревянными, плотно прилегающими рукоятками установленной формы без расколов и трещин;**
  - **ударные режущие инструменты (зубило, бородок, кернер, крейцмейсель и др.) иметь не сбитую поверхность;**
  - **слесарными инструментами пользуйся только по их прямому назначению.**
  - **Не пользуйся инструментами, правила обращения с которыми не изучены.**
  - **Употребляй инструмент только по назначению.**
  - **Не работай неисправными и тупыми инструментами.**



# *Пользование опасными веществами и бытовой химией*

---

- К средствам бытовой химии относятся моющие, чистящие, дезинфицирующие средства, средства для борьбы с бытовыми насекомыми и защиты растений, клеи, лакокрасочные материалы.

По степени опасности препараты бытовой химии бывают:

- **Безопасные** – на упаковке отсутствуют предупредительные надписи;
- **Относительно безопасные** – на упаковке есть предупредительные надписи, например, «Беречь от попадания в глаза»;
- **Ядовитые** – на упаковке есть предупредительные надписи «Огнеопасно», «Не распылять вблизи открытого огня» и т.д.



# *Как избежать отравлений препаратами бытовой химии*

---

- **Никогда не пользуйся неизвестными препаратами бытовой химии.**
- **Не пей жидкости из неизвестных бутылок и банок, особенно если они испачканы, стоят на полу или в укромном месте.**
- **Не пользуйся спичками и открытым огнем рядом с банками или бутылками с резким запахом.**
- **Храни химические вещества в закрывающихся шкафчиках.**
- **Увидев, что краску или лак перелили в другую бутылку, сделай на ней предупредительную надпись.**
- **Храни аэрозольные баллончики в вертикальном положении в прохладном месте.**
- **Не распыляй их вблизи открытого огня.**



## Правила безопасности при пользовании предметами бытовой химии

✗ не нагревайте аэрозольные баллоны



✗ не разбирайте и не разбивайте аэрозольные баллоны



✗ не курите и не применяйте открытый огонь рядом с предметами бытовой химии



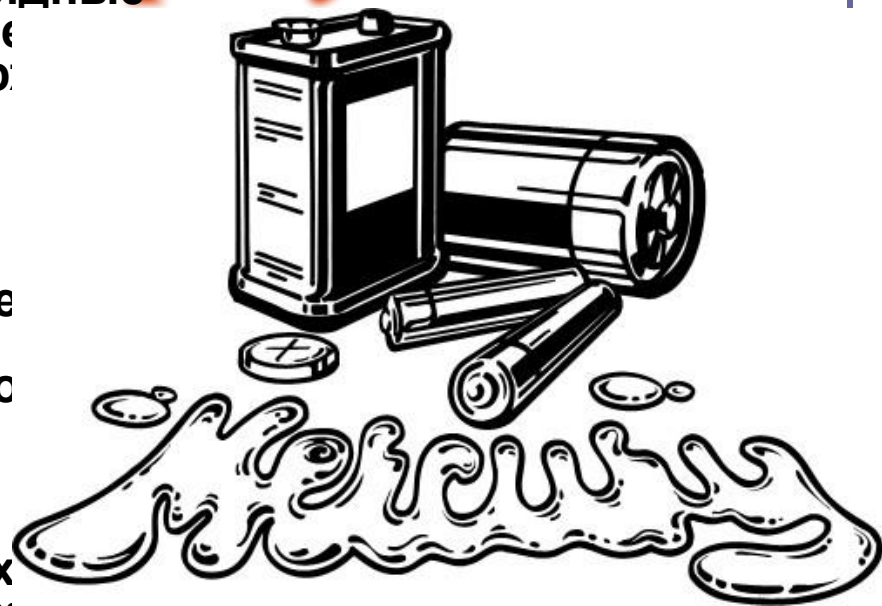
✗ не держите открытыми и не разогревайте на огне банки с мастиками, клеями и красками



# Приборы,

## содержащие ртуть

- Бытовые приборы, содержащие ртуть:
  - лампы дневного света (это газоразрядные трубки, в которых находятся инертные и пары ртути). Все такие лампы содержат ртуть - от 40 до 70 мг.
  - ртутные термометры;
  - приборы для измерения давления (манометры).
- Термометры находятся в каждом доме стеклянные и легко разбиваются при падении. Шарики ртути при этом легко закатываются в щели пола или всасываются в ковер.
- Лампы дневного света нередко выбрасывают вместе с бытовыми отходами в мусорные баки, где они легко бьются, и пары ртути попадают в окружающую атмосферу.
- Дети и подростки, разбивающие из хулиганства такие лампы, обычно даже не подозревают, что при этом попадает к ним в легкие.





# *Бытовой газ и его свойства*

- Газ, используемый для бытовых целей, может быть двух видов: сжиженный газ в баллонах и городской магистральный газ.
- Бытовой газ не имеет ни цвета, ни запаха, но, для того чтобы можно было обнаружить его утечку, в него добавляют специальные вещества, имеющие специфический запах.





# Правила безопасного обращения с газовыми приборами

- Утечка газа может привести к отравлению человека и взрыву помещения. Чтобы предотвратить это, необходимо соблюдать правила безопасности при пользовании бытовым газом.

## *Основные правила:*

- чтобы зажечь газовую горелку, сначала поднесите зажженную спичку, а затем плавно и осторожно откройте газовый кран.
- не оставляйте включенные газовые горелки без присмотра.
- следите за тем, чтобы нагреваемая на газовой плите жидкость не залила пламя горелки.
- заметив потухшую горелку, не пытайтесь ее зажечь вновь - это может привести к взрыву. Перекройте кран подачи газа, распахните окна и как следует проветрите кухню. Сообщите о случившемся взрослым.



# *Правила пользования газовыми приборами*

---

- **Необходимо постоянно помнить и выполнять правил пользования им:**
  - не оставляйте без присмотра включенные газовые приборы
  - не допускайте к пользованию газовыми приборами детей дошкольного возраста, а также лиц, не знающих правил обращения с этими приборами.





# При появлении запаха газа

- При появлении запаха газа немедленно сообщайте об этом по телефону 04. До прибытия аварийной машины примите меры безопасности: не допускайте открытого огня и, по возможности, проветривайте помещение.
- Будьте внимательны и осторожны!
- Не пренебрегайте мерами безопасности. Экономьте газ. Не допускайте длительной работы газовых горелок без посуды. Регулируйте пламя газовых горелок. Убавляйте газ до минимального размера факела после закипания воды в посуде.



# При появлении запаха газа



выключите конфорки газовой плиты

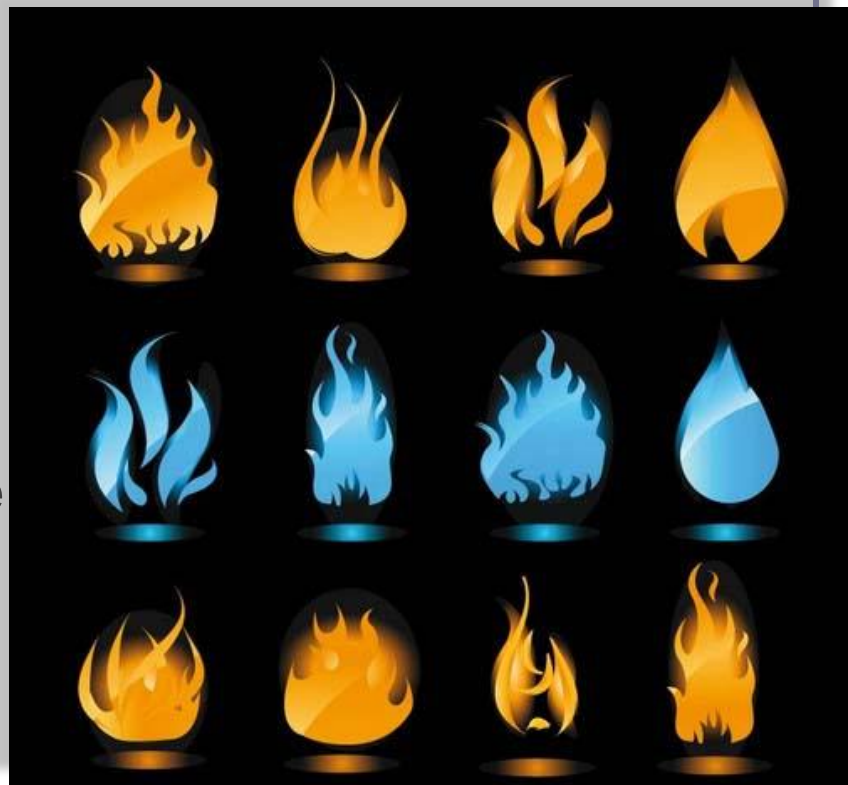


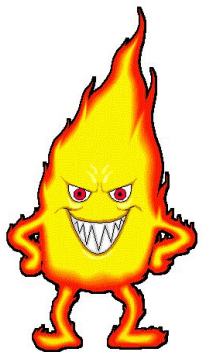
перекройте газовый кран



# Что делать при утечке газа?

- **Выключите газовые конфорки. Перекройте газовый кран. Избегайте всяких действий, вызывающих искрение и повышение температуры воздуха в помещении.**
- **Не трогайте электровыключатели, это тоже может вызвать появление искры. Обеспечьте интенсивное проветривание помещения, открыв все окна.**
- **Удалите всех присутствующих. Прекратите, по возможности, подачу газа. Вызовите мастера по 04.**

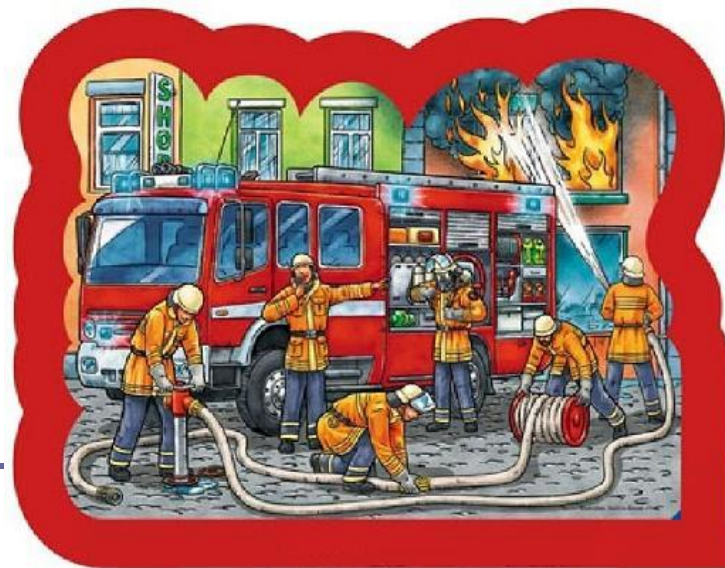




# При обнаружении источника возгорания

МАЛЕНЬКИМ

- Сейчас позвать на помощь взрослых, даже если ты являешься виновником пожара.
- 2. Немедленно покидай горящее помещение, проверив, не остались ли в квартире те, кто не сможет выбраться сам (маленькие дети, больные старики).
  - 3. Позвони в пожарную аварийно-спасательную службу МЧС по телефону «01». При этом сообщи точный адрес, что и где горит, свою фамилию и номер телефона.

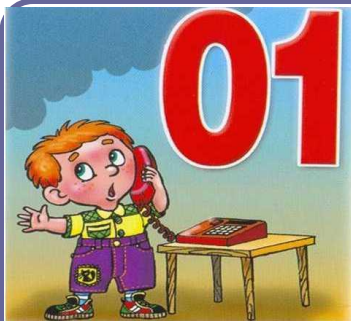




# При пожаре нельзя

- Переоценивать свои силы и возможности.
- Рисковать своей жизнью, спасая имущество.
- Тушить огонь до вызова пожарной аварийно-спасательной службы (за это время может разгореться большой пожар).
- Тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением.
- Прятаться в шкафах, кладовых, под кроватями.
- Открывать окна и двери – это увеличивает тягу и усиливает горение.
- Пытаться выйти через задымленную лестничную клетку (горячий воздух обжигает легкие, а дым очень токсичен, влажная ткань не защищает от угарного газа).
- Спускаться с верхних этажей по водосточным трубам и стоякам, с помощью веревок и простыней, если в этом нет острой необходимости, ведь при отсутствии навыков падение всегда неизбежно.
- Выпрыгивать из окон (прыжок может оказаться смертельным).
- Поддаваться панике (в городе пожарный расчет приезжает в течение 5-7 минут).





# ПОМНИ!



- **Вызов пожарной аварийно-спасательной службы из шалости – подлость: в этот момент кто-то по-настоящему нуждается в помощи, а жестокая шутка только отвлечет силы спасателей от реального происшествия.**
- **Заведомо ложный вызов пожарной аварийно-спасательной службы, также как милиции, «скорой помощи» и других специальных служб, является административным правонарушением и наказывается согласно Статье 17. 6. Заведомо ложное сообщение Административного кодекса .**





# Соблюдай правила пожарной безопасности!

СОБЛЮДАЙ ПРАВИЛА  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!



Спицы в розетку засунул едва -  
Искры и пламя - до потолка.  
То, что ты еще живой, -  
Повезло тебе, «герой»!

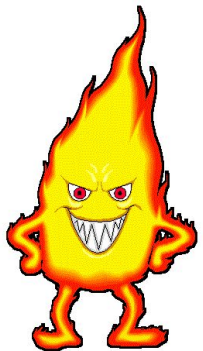


СОБЛЮДАЙ ПРАВИЛА  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!



От огня и дыма  
Спрятаться нельзя.  
Убегать из дома  
Нужно вам, друзья!

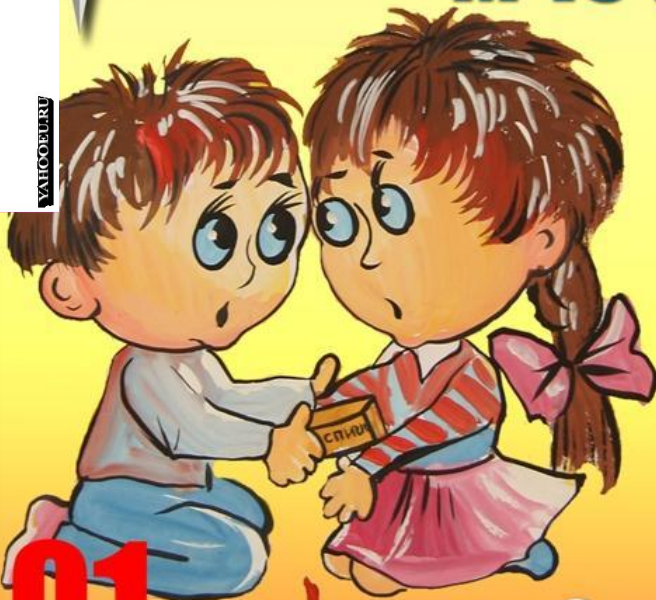
# МЧС предупреждает



Главное управление МЧС России по Московской области



## МЧС России



**80%** Причина пожаров  
неосторожное  
обращение с огнем!



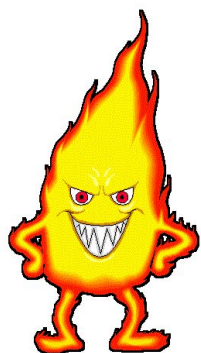
**01**

телефон  
спасательной службы

### Огонь не умеет шутить!



# Соблюдай правила пожарной безопасности!



ШАНСБЕРГ

А что сегодня, сделал ты?!



# Общие выводы

- Человек – великое чудо природы. Человек создан для долгой и счастливой жизни, и реализация возможностей, заложенных в человеке, зависит от тех правил и привычек, которые он приобретает в школьные годы.
- Необходимо *знать, выполнять и соблюдать ряд общих правил поведения* в повседневной жизни, способствующих повышению безопасности обучающихся в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
- Ваша безопасность – в ваших руках.
- Лучшая профилактика – это самосовершенствование, познание окружающего мира, ответственное и целенаправленное обучение в школе, соблюдение обязательных правил поведения в школе, в общественных местах и в повседневном быту.

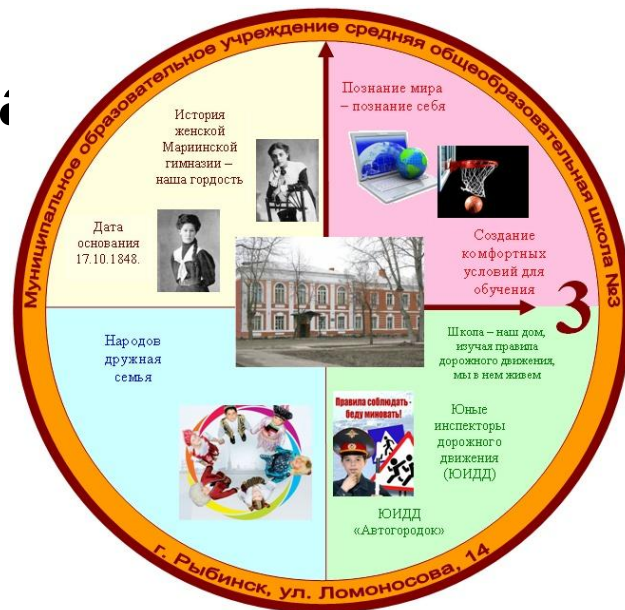
# Информационные источники

- Федеральные законы РФ (Собрание законодательства РФ.- 1993-2012).
- Чрезвычайные ситуации. Краткая характеристика и классификация. М., 2000.
- Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 10, 11 класс. М., Просвещение, 2010.
- [http://images.yandex.ru/Картинки для презентаций по безопасности для детей&img\\_url=cs9850.use](http://images.yandex.ru/Картинки для презентаций по безопасности для детей&img_url=cs9850.use)
- <http://detirisuyut.ru/kartinki-pogarnie-detyam.html>



# Над проектом работали

- **Симонов Николай**, обучающийся 9б класса СОШ № 3
- **Научные руководители:**  
**Рязанова Светлана Ивановна**, замдиректора по безопасности СОШ № 3  
**Васильева Марина Васильевна**, учитель истории и обществознания СОШ № 3  
город Рыбинск  
Ярославской области  
2012-2013 учебный год





# Наши координаты

**Муниципальное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 3  
152900, Ярославская область,  
г. Рыбинск, ул. Гл. Успенского, 4,  
телефоны: 222-649, 222-352.**

