



Спаси себе спасателя



Бытовая химия

Мы часто используем в быту различные химические вещества, даже не задумываясь о том, что при неправильном, небрежном обращении с ними, можем нанести себе или окружающим большой вред. Поэтому необходимо знать, что надо делать, чтобы не навредить себе, а если всё же случилась беда – как оказать помощь.

Вещества, используемые в быту

Наименование веществ	Применение веществ	Оказание доврачебной помощи в случае отравления, ожога
Лимонная кислота, уксусная кислота.	Кулинария, выведение пятен.	При попадании в глаза: <ul style="list-style-type: none"> • обильное промывание, • на приём к окулисту. При попадании в желудок: <ul style="list-style-type: none"> • выпить 2-3 ст. молока,

		<ul style="list-style-type: none"> • рвоту не вызывать, • вызвать «скорую помощь».
Концентрированные кислоты, щёлочь.	Чистка сантехники.	<p>При попадании в глаза:</p> <ul style="list-style-type: none"> • промыть проточной водой. <p>При попадании на кожу:</p> <ul style="list-style-type: none"> • снять остатки одежды, • промыть водой, • вызвать «скорую помощь».
Белизна.	Дезинфекция, отбеливание.	<p>При попадании внутрь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • провести промывание желудка тёплой водой, • дать таблетки активированного угля.

Хлорофос, дихлофос.	Для уничтожения насекомых.	<ul style="list-style-type: none"> • вывести на воздух, • промыть открытые участки тела. <p>При попадании в желудок:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выпить 2-3 литра воды, • вызвать рвоту.
Синтетические моющие средства (СМС).	Стирка, чистка сантехники.	<ul style="list-style-type: none"> • вывести на свежий воздух, • сделать искусственное дыхание.
Нашатырный спирт (водный раствор аммиака).	Выведение пятен, уборка помещения, медицина.	<p>При попадании внутрь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выпить 2-3 ст. лимонного или апельсинового сока, • уложить, приподняв голову, • вызвать «скорую помощь».
Бензин (нефтепродукт).	Выведение пятен, заправка зажигалок.	<p>При попадании в дыхательные пути:</p> <ul style="list-style-type: none"> • расстегнуть ворот,

		<ul style="list-style-type: none"> • вывести на воздух. При попадании в желудок: <ul style="list-style-type: none"> • промыть водой + активированный уголь.
--	--	---

Памятка по промыванию желудка

1. Сделать вдох и выпить тёплую воду крупными глотками (5-6 стаканов).
2. Вызвать рвоту, надавливая на корень языка.

Промывание можно проводить водным раствором чайной соды (1 столовая ложка на 1 литр воды) или растворить в воде 3 таблетки активированного угля.

Во время и правильно оказанная первая помощь облегчает страдания пострадавшего и даже спасает.

Проверь себя.

1. Выбрать правильные действия при промывании желудка.
 - 1) дать выпить пострадавшему 5-6 стаканов тёплой воды + активированный уголь и, надавливая пальцами на корень языка, вызвать рвоту.
 - 2) дать выпить пострадавшему 2 стакана холодной воды, надавливая на живот, вызвать рвоту.

1

2. Неотложная помощь при поражении химическими веществами (ваши действия):
 - 1) проведение дезинфекции в жилом помещении, где находится пострадавший;
 - 2) как можно быстрее удалить из организма ядовитые вещества;
 - 3) вызвать скорую помощь.

2, 3

3. Первая помощь при отравлении уксусной кислотой.
 - 1) промыть желудок.
 - 2) выпить 2-3 стакана молока.

3) вызвать рвоту.

4) вызвать скорую помощь.

2, 4

Запомни!

Чтобы не допустить отравления химическими веществами в быту:

- все ёмкости должны иметь этикетки с надписями;
- химические вещества хранить в месте недоступном для детей и отдельно от продуктов питания.

ХИМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ

Химические предприятия, вырабатывая различные химические вещества, производят минеральные удобрения, пластмассы, искусственные волокна, лекарства, резину и многое другое, необходимое для человека.



Предприятия в городе, использующие опасные химические вещества:

- металлургический завод,
- машиностроительный завод,
- коммунальное хозяйство,
- кондитерская фабрика,
- пивной завод,
- ликероводочный завод,
- мясокомбинат,

- молокозавод,
- станции водоочистки и другие.

Химические предприятия очень опасны, так как на них могут произойти аварии с выбросом **АХОВ** – аварийно химически опасных веществ, воздействие которых на человека может вызвать у него острые и хронические заболевания или смерть.



в случае «Химическая тревога» по радио и телевидению. Получив информацию, необходимо:

- надеть средства защиты органов

дыхания и кожи,

- закрыть окна,
- отключить газ, электричество, погасить огонь в печи,
- взять необходимые вещи и документы,
- взять продукты питания (на 3 дня),
- укрыться в ближайшем убежище или покинуть район аварии.

Выходить из зоны химического заражения надо в сторону, перпендикулярную направлению ветра.

Что нужно сделать, выйдя из зоны заражения

- снять верхнюю одежду,
- принять душ с мылом,

- тщательно промыть глаза,
- прополоскать рот.



Аварийно химически опасные вещества

Защита	Оказание первой помощи
<p>гражданский противогаз, ватно-марлевая повязка, смоченная 2% раствором пищевой соды, плащ</p>	<p>надеть на пострадавшего противогаз, вынести из опасной зоны, создать покой, дать тёплое питьё, при попадании на кожу – обмыть водой, при ожоге – наложить асептическую повязку, при остановке дыхания сделать искусственное дыхание</p>
<p>гражданский противогаз, ватно-марлевая повязка, смоченная 5% раствором лимонной кислоты</p>	<p>надеть на пострадавшего противогаз, вынести из опасной зоны, дать вдыхать тёплые водяные пары с добавлением уксуса, промыть глаза водой, при попадании на кожу – обмыть водой, при ожоге наложить асептическую повязку, при остановке дыхания сделать искусственное дыхание</p>

Наименование и характеристика	Действие на человека
Хлор - зеленовато-жёлтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелее воздуха. Заставляется в нижних этажах зданий, в низинах.	раздражение слизистых оболочек, кожи, резкая боль в груди, кашель, одышка, рвота, резь в глазах, нарушение координации движения
Аммиак - бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий.	раздражение слизистых оболочек, кожи, зуд, покраснение, насморк, кашель, удушье, сердцебиение.

1

Проверь себя.

1. Выходить из зоны химического заражения следует:
- 1) навстречу потоку ветра;
 - 2) по направлению ветра;
 - 3) перпендикулярно направлению ветра.

3

2. Признаки отравления хлором (укажите правильный ответ):
- 1) раздражение слизистых оболочек, кожи, резкая боль в груди, кашель, одышка, рвота, резь в глазах, нарушение координации движения;
 - 2) головная боль, жидкий стул, обморок, боль в груди.

3. Признаки отравления аммиаком (укажите правильный ответ):

1) затруднённое дыхание, ожог кожи, рвота с кровью, боль за грудиной и в желудке;

2) раздражение слизистых оболочек, кожи, зуд, покраснение, насморк, кашель, удушье, сердцебиение.

2

Использованы иллюстрации и фотоматериалы МЧС РФ.