



Обеспечение безопасности жизнедеятельности сельских гостевых домов Ивановской области

Автор проекта: Фокин Павел Александрович, *руководитель Регионального центра военно-патриотического воспитания Ивановской области, полковник внутренней службы*

Научный руководитель проекта:

Поздышева Лидия Фёдоровна, *начальник управления дополнительного образования и профориентационной работы ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К.Беляева», руководитель Ассоциации сельского и агротуризма Ивановской области, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент*

Научный консультант проекта:

Кулаков Константин Валентинович, *заместитель директора Ивановского филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», кандидат педагогических наук, доцент*

Иваново, 2015

1. Виды, классификация и причины возникновения ЧС

Понятие и виды ЧС

1. Стихийные бедствия

2. Аварии

3. Катастрофа

Экологическая

Производственная или транспортная

Техногенная

ЧС мирного времени

- 1. Сопровождающиеся выбросами опасных веществ в окружающую среду;*
- 2. Связанные с возникновением пожаров, взрывов и их последствий;*
- 3. Аварии на транспортных коммуникациях;*
- 4. Военно-политического характера;*
- 5. Вызванные стихийными бедствиями*

2. Характеристика и классификация ЧС техногенного происхождения

2.1. Аварии на радиационно-опасных объектах Объект «Глобус-1»



2.2. Аварии на химически опасных объектах

Аварии на химически опасных объектах и их возможные последствия.



2.3. Аварии на пожаро-взрывоопасных объектах



Причины пожаров и взрывов в сельской местности



Разведение костров, поджигание сухой травы (палы)



Сушка белья над газовыми плитами



Применение для розжига печей бензина и керосина, выпадение углей, перекалка, трещины в кладке, возгорание сажи в дымоходах



Отогревание замёрзших труб паяльными лампами и факелами, нарушение правил проведения сварочных работ



Применение пеквоспламеняющихся и горючих жидкостей для стирки



Использование легко воспламеняющихся и горючих жидкостей для снятия (разведения) красок, очистки полов и одежды



Самовозгорание обтирочных материалов, промасленной одежды, непросушенного сена и зерна



Искры двигателя внутреннего сгорания (при отсутствии искрогасителей)

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ОГNETУШИТЕЛИ

Углекислотные

Используют при загораниях на электроустановках под напряжением до 1 тыс. В, при пожарах в музеях и архивах



Порошковые

Применяют, в зависимости от состава порошка, для тушения пожаров классов А, В, С; Е — установок под напряжением до 1 тыс. В и класса Д



Водные

Предназначены для тушения пожаров класса А (на небольших площадях). **Не применять** для тушения горючих жидкостей, газов и электроустановок!



Воздушно-пенные

Используют при загораниях различных веществ и материалов при температуре окружающей среды от +5 до +50 °С, за исключением щелочных, щелочноземельных элементов и электроустановок под напряжением. Зимой хранить в отапливаемом помещении!



Пожарные краны в зданиях

Предназначены для тушения пожаров водой от внутреннего противопожарного водопровода в жилых, административных и производственных помещениях



Классы пожаров горючих веществ и материалов

- А** — горение твёрдых горючих веществ (древесина, бумага, текстиль и т.п.)
- В** — пожары горючих жидкостей и плавящихся веществ
- С** — горение газов
- Е** — пожары в электроустановках под напряжением
- Д** — горение металлов и их сплавов

Щиты пожарные

Предназначены для размещения и хранения огнетушителей, пожарного инструмента и инвентаря, применяемых для ликвидации загораний на объектах экономики



Пожарная профилактика в Вашем доме



**Быть хозяином дома -
значит отвечать за его
безопасность**

Доверяйте работы по установке и ремонту электропроводки только профессионалам.

Соблюдайте правила эксплуатации электроприборов, газовых приборов и оборудования.

Соблюдайте правила эксплуатации печного отопления.

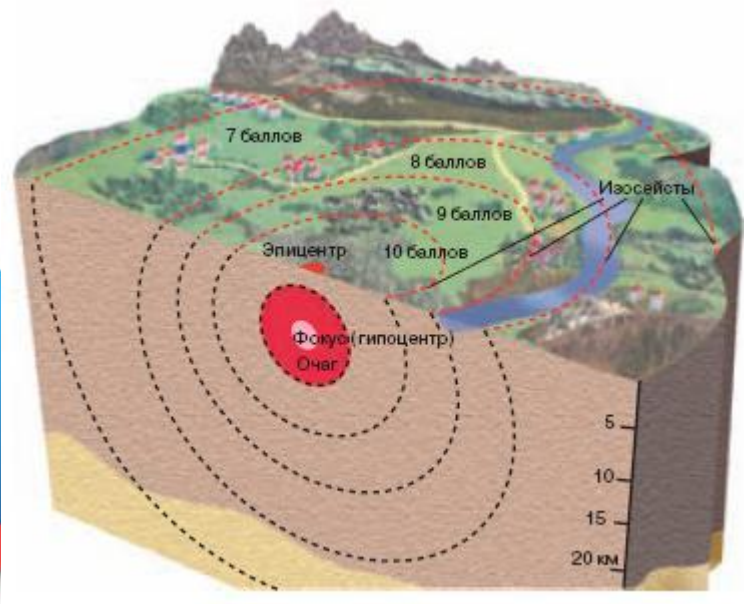
Соблюдайте правила хранения и использования легковоспламеняющихся жидкостей.

Объясняйте детям опасность игры с огнём.

Будьте всегда внимательны и осторожны при обращении с огнём.

3. ЧС природного происхождения

- *Землетрясения*



- *Оползень*



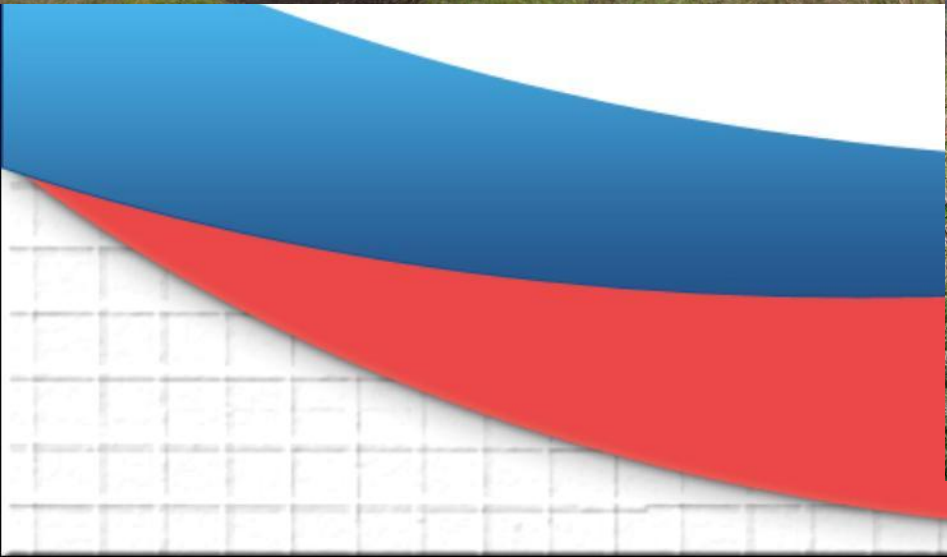
Провал грунта в г. Кинешма



Обвал



Карстовые явления



ЧС метеорологического характера

Сильные метели



Сильные снегопады (снежные заносы)



Смерч в Иваново, 1984 год



деревня Беяницы 10 июня 1984год.

Наводнение



ДЕЙСТВИЯ ПРИ НАВОДНЕНИЯХ

Наводнение — это временное затопление суши водой в результате обильных осадков, интенсивного таяния снега, восточных ветров у морских побережий, ледовых землетрясений, когда возникают гигантские волны — цунами

По количеству человеческих жертв и материальному ущербу наводнения занимают второе место после землетрясений

ПРИ УГРОЗЕ НАВОДНЕНИЯ



Постоянно слушать информацию об обстановке в районе бедствия



Перейти на верхние этажи приовыситься, закрыть окна, двери, двери



Экспертировать население в опасных районах



Перенести скот на возвышенные места

В ПРОЦЕССЕ НАВОДНЕНИЯ



Спасти детей, так же как и взрослых, вынести их на крышу, на деревья



В период острого из воды вытаскивать застрявших детей

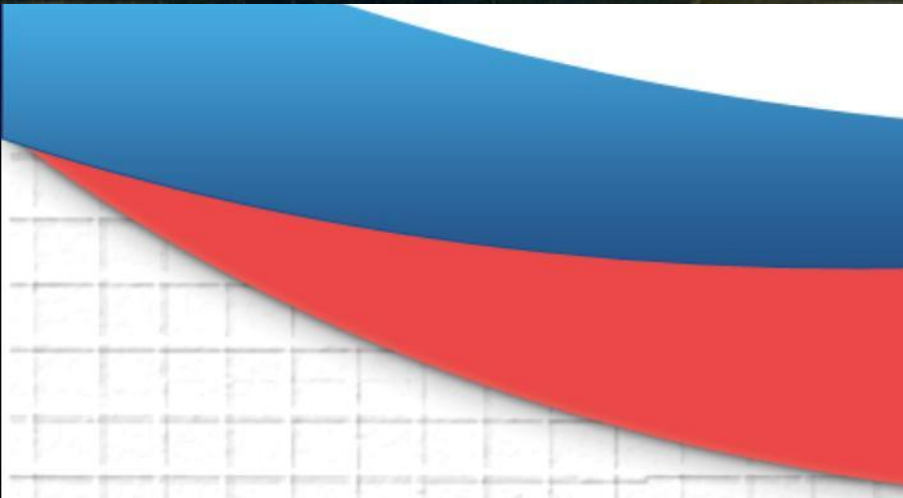


Помочьغرقую помощь, спасти, вытаскивать в воду

Лесные пожары



Торфяные пожары



Удар молнии



Шаровая молния



4. Биологические ЧС

Эпидемии, эпизоотии

- **Эпидемия** - значительное распространение какой-либо заразной болезни.
- **Эпизоотия** - одновременное заболевание значительного числа животных заразной болезнью.

При обнаружении опасных инфекционных заболеваний вводят карантин.

Необходимо выполнять рекомендации медиков и штаба ГОЧС.

5. Основные правила безопасности и поведения на охоте



6. Поведение на болоте

Правила поведения на болоте:



- а) иметь с собой палку, опираясь на которую (если положить её поперёк) можно вылезти из трясины;
- б) стараться ступать на кочки;
- в) избегать ярко – зеленых участков;

Правила поведения на болоте:



- г) держаться ближе к деревьям и кустарникам;
- д) не ходить на болото по одному.
- е) не носить тяжелую, а также легко спадающую с ноги обувь;
- ж) помогать товарищу

Помощь человеку, попавшему в болото



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ (АХОВ)

СРОЧНО ПРИНЯТЬ МЕРЫ К ПРЕКРАЩЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНОГО ВЕЩЕСТВА



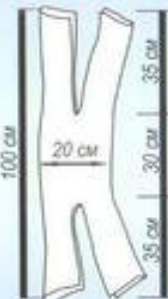
Надеть на пострадавшего противогаз



Вывести пострадавшего из опасной зоны



При отсутствии противогаза надеть ватно-марлевую повязку, пропитанную слабым раствором кислоты (при поражении аммиаком) или щёлочи (при поражении хлором)



Смыть химически опасное вещество водой с мылом



Промывать глаза водой



При попадании химически опасного вещества внутрь — промывать желудок



Дать активированный уголь



При остановке дыхания и сердечной деятельности провести искусственную вентиляцию лёгких и непрямой массаж сердца



Обязательно доставить пострадавшего в лечебное учреждение



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОЖОГАХ И ОТМОРОЖЕНИЯХ

ОЖОГИ



I степень
Покраснение кожных покровов

II степень
Образование пузырей на коже

III степень
Обугливание кожных покровов и подлежащих тканей (до кости)

IV степень

ОТМОРОЖЕНИЯ



I степень
Потеря кожной чувствительности, отёчность

II степень
Образование пузырей

III степень
Омертвление отмороженных участков кожи

В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРЕКРАТИТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕПЛА ИЛИ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА



Потушить горящую одежду на пострадавшем



При попадании химического вещества промыть глаза водой

На обожжённую часть тела наложить асептическую повязку



Струей холодной воды при ожогах I и II степени

ОХЛАДИТЬ МЕСТО ОЖОГА



Грелкой с холодной водой (льдом) при ожогах III и IV степени (после наложения повязки!)

ПРЕКРАТИТЬ ВОЗДЕЙСТВИЕ ХОЛОДА



Тепло укутать пострадавшего



На отмороженную часть тела наложить асептическую повязку



Дать обильное тёплое питье (чай, кофе)

Первая помощь при поражении электрическим током

Основными условиями успеха при оказании первой помощи пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях являются быстрота действий, надежность оказываемого пособия. Эти качества могут быть выработаны лишь соответствующими тренировочными упражнениями и приобретением навыков. Промедление и длительная подготовка могут повлечь за собой гибель пострадавшего. Каждый работник должен знать правила освобождения людей от действия электрического тока.

Помощь пострадавшему, оказываемая неспециалистом, не должна заменять собой помощь медицинского персонала. Во всех случаях поражения электрическим током вынос врача является обязательным независимо от состояния пострадавшего. Не следует отказываться от дальнейшего оказания помощи пострадавшему и сразу считать его умершим при отсутствии дыхания, судорожения, пульса. При поражении электрическим током смерть часто бывает кажущейся, и решать вопрос о целесообразности или безопасности дальнейших мероприятий по спасению пострадавшего и вынести заключение о его смерти имеет право только врач.

Внимание! Перед оказанием помощи пострадавшему от действия электрического тока необходимо, в первую очередь, принять все меры личной безопасности.

Правила освобождения людей от действия электрического тока



Освобождение пострадавшего от действия электрического тока в установках свыше 1000 В



Если пострадавший соприкасается с токоведущими частями, необходимо прежде всего быстро отсоединить его от действия электрического тока. При этом следует помнить, что прикасаясь к человеку, находящемуся под напряжением, человек сам может оказаться под напряжением. Поэтому первым действием должно быть быстрое отключение той части установки, которой касается пострадавший. Отсоединение с помощью сухой одежды или изолирующих предметов, находящихся в зоне действия электрического тока, допускается только в установках напряжением до 1000 В. Для освобождения пострадавшего от действия электрического тока в установках напряжением свыше 1000 В, следует использовать специальные средства, обеспечивающие изоляцию для спасателя, расположенную на расстоянии не менее 1 м от пострадавшего.



Освобождение пострадавшего от действия электрического тока в установках до 1000 В

При выносе пострадавшего для освобождения пострадавшего от воздействия токов или при выносе человека из помещения сдв 1000 В спасатель должен пользоваться сухой палкой, доской, доской или другим сухим предметом, не проводящим электрический ток. Длинноизолирующие или другие специальные изолирующие средства при освобождении пострадавшего от воздействия токов должны применяться только в установках напряжением свыше 1000 В. Для освобождения пострадавшего от действия электрического тока в установках напряжением до 1000 В, следует использовать специальные средства, обеспечивающие изоляцию для спасателя, расположенную на расстоянии не менее 1 м от пострадавшего.

Правила проведения искусственного дыхания и наружного массажа сердца



Искусственное дыхание



Искусственное дыхание следует проводить только в случаях, если пострадавший не дышит или дышит очень слабо, а также если человек пострадавший вследствие утопления. Искусственное дыхание нужно проводить только освобождая пострадавшего от воздействия электрического тока, а также освобождая пострадавшего от воздействия других вредных факторов. Для выполнения искусственного дыхания пострадавшего следует уложить на спину, расстегнуть все ремни, расстегнуть все пуговицы, расстегнуть воротник и манжеты рукавов, чтобы была возможность не только дышать, но и не нарушить кровообращение. Для обеспечения полной проходимости дыхательных путей следует запрокинуть голову пострадавшего назад, так чтобы выходящий воздух не попал в нос и в рот (рис. 8).

Для проведения искусственного дыхания способом «рот в рот» пострадавшего следует положить на спину и вставить в рот ватный тампон. В противном случае возможна рефлекторная остановка дыхания. Дыхание следует проводить, чтобы воздухный выдох попадал в нос, и не в живот пострадавшего и не вылезал через рот.



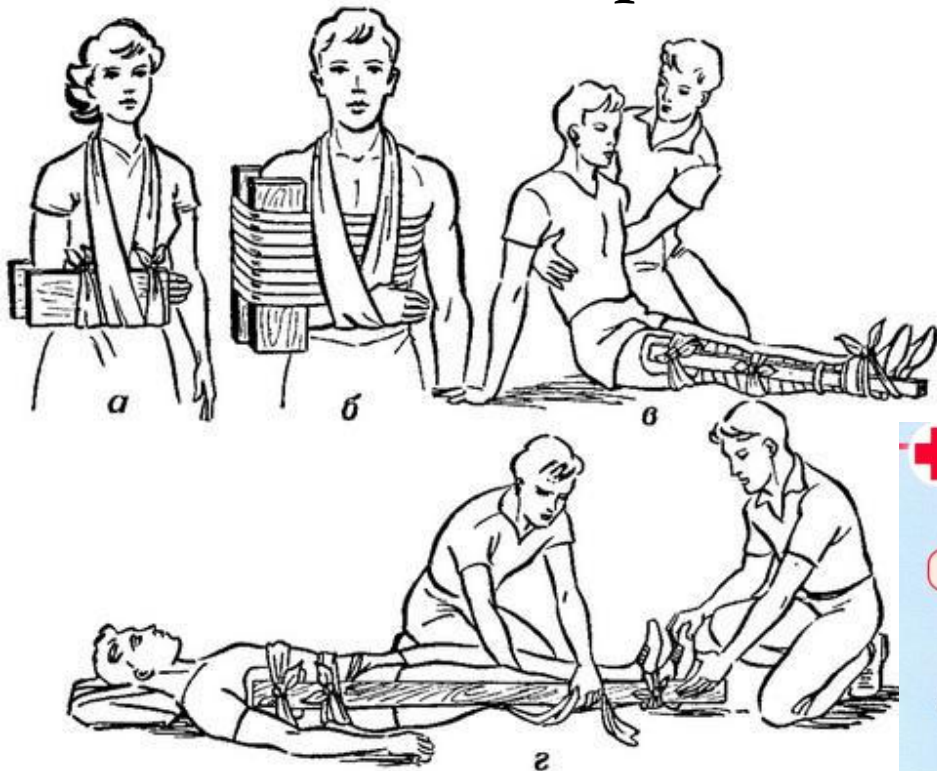
Наружный массаж сердца



При отсутствии у пострадавшего пульса для восстановления кровообращения необходимо проводить наружный массаж сердца. Для проведения наружного массажа сердца пострадавшего следует уложить на спину, запрокинуть голову, обнажить шею, расстегнуть воротник и манжеты рукавов, расстегнуть манжеты. Спина пострадавшего должна быть чистой, сухой, чтобы избежать попадания воды на пострадавшего. Пострадавшего следует уложить на спину, расстегнуть все пуговицы, расстегнуть воротник и манжеты рукавов, чтобы была возможность не только дышать, но и не нарушить кровообращение. Для обеспечения полной проходимости дыхательных путей следует запрокинуть голову пострадавшего назад, так чтобы выходящий воздух не попал в нос и в рот (рис. 8).

Для проведения наружного массажа сердца пострадавшего следует уложить на спину, запрокинуть голову, обнажить шею, расстегнуть воротник и манжеты рукавов, чтобы была возможность не только дышать, но и не нарушить кровообращение. Для обеспечения полной проходимости дыхательных путей следует запрокинуть голову пострадавшего назад, так чтобы выходящий воздух не попал в нос и в рот (рис. 8).

Переломы и кровотечения



Первая медицинская помощь

ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ

Виды кровотечений

Артериальное



Кровь ярко-красного цвета. Изливается пульсирующей струей

Венозное

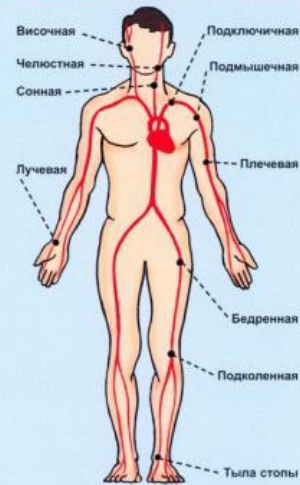


Кровь темно-красного цвета. Изливается медленной струей

Капиллярное



Точки пальцевого прижатия артерий



Способы остановки кровотечений



Большое артериальное кровотечение останавливают пальцевым прижатием артерии, а затем накладывают жгут (закрутку).

В качестве закрутки можно использовать подручный материал (галстук, косынку, носовой платок и т.п.)



Венозное и капиллярное кровотечение останавливают наложением давящей стерильной повязки

Искусственная вентиляция лёгких (искусственное дыхание)

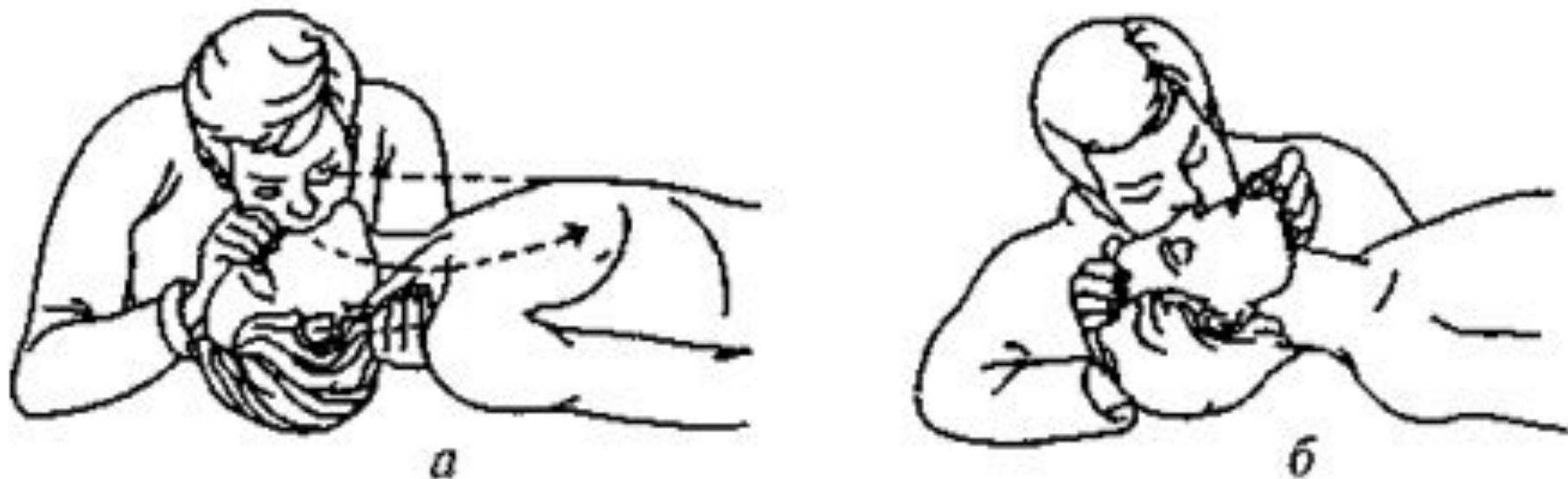
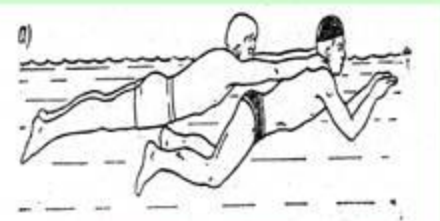
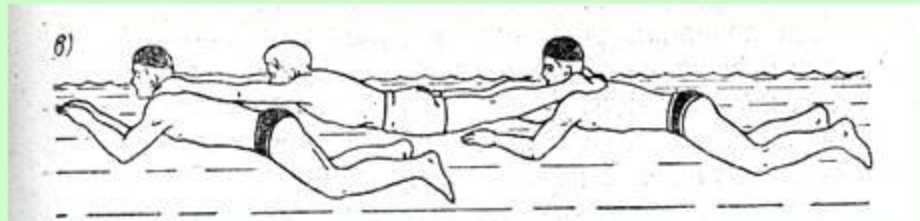


Рис. 9.17. Методы искусственного дыхания:
а — «изо рта в рот»; *б* — «изо рта в нос»

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ УТОПАЮЩЕМУ



Помощь уставшему пловцу



Помощь уставшему пловцу вдвоём



Подход к утопающему



а



б

Приёмы и способы буксировки спасаемого:
а). За голову; б). «Морской захват»

ВИДЫ УТОПЛЕНИЯ

ИСТИННОЕ УТОПЛЕНИЕ
(обычное или «синее»)

Признаки: синюшный цвет лица, набухание сосудов шеи, обильные пенистые выделения изо рта и носа.

БЛЕДНОЕ УТОПЛЕНИЕ (в холодной воде)
Признаки: бледно-серый цвет кожи, отсутствие сознания; широкий, не реагирующий на свет зрачок; отсутствие пульса на сонной артерии; часто сухая, легко удаляемая платком пена в углах рта.

Первая помощь при отравлении грибами

1. При любом отравлении грибами необходимо вызвать врача или доставить потерпевшего в больницу.
2. До прибытия врача больного следует уложить в постель и дать выпить маленькими глотками 4 – 5 стаканов кипяченой воды комнатной температуры, содового раствора или слабого раствора перманганата калия. После этого вызывают рвоту надавливанием обратным концом ложки (или пальцем) на корень языка. Такое промывание желудка повторяют несколько раз. После промывания дать больному 2-3 таблетки активированного угля.
3. С целью удаления яда из кишечника больному дают слабительное, которое надо пить сразу после каждого промывания желудка. meduniver.com
4. Следует положить грелки на живот и к ногам больного.
5. Остатки не съеденных грибов необходимо сохранить для микологического анализа и точной идентификации, что помогает выявить причину отравления и принять соответствующие меры.



УКУСЫ ПЧЕЛ, ОС

- ✦ Боль, жжение в месте укуса, отек, локальный лимфаденит, лихорадка.
- ✦ Удалить жало.
- ✦ Обработать место укуса водой с мылом.
- ✦ Холод на место укуса.
- ✦ При общей реакции ввести 0,1% р-р адреналина гидрохлорида (0,05 мл. на год жизни - разовая доза) п/к, 2% р-р супрастина 0,5-1,0-2,0 мл. в/м.



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ УКУСАХ ЗМЕЙ

1. Обеспечить полную неподвижность укушенной конечности, для этого на нее накладывается шина.
 2. Самая эффективная мера - немедленное введение противозмеиной сыворотки.
 3. Пострадавшему дают обильное питье (чай, кофе или воду), чтобы ускорить выведение с потом и мочой яда из организма,
 4. Применить противоаллергические и сердечно-сосудистые средства.
 5. Место укуса смазывают йодной настойкой, прикладывают к нему холод.
 6. Незамедлительно доставить пострадавшего в медицинское учреждение
- Отсасывание ртом яда из ранки, прижигание места укуса, наложение жгута малоэффективны, так как змеиный яд довольно быстро проникает в расположенную под кожей мышечную ткань.

Клещевой энцефалит



При укусе клещи вносят в ранку вместе со слюной вирус энцефалита. Укусы клещей можно и не заметить: для человека они безболезненны!

8. Законодательство Российской Федерации на страже безопасности жизнедеятельности гостевых домов

*Закон на страже
природы*