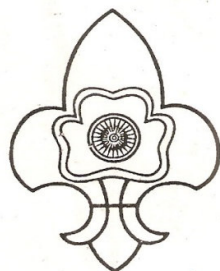


PROFICIENCY BADGE



FIREMAN



K.P.M. ABDURAHIMAN ALT(S)
DISTRICT TRAINING COMMISSIONER
MALAPPURAM

ഫയർമാൻ

1. തീ പിടിക്കാൻ കാരണമാകാവുന്ന വീട്ടുപകരണങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയുക. എണ്ണവിളക്ക്, സ്പിരിറ്റ് സ്റ്റൗ, ദീപാലങ്കാരങ്ങൾ, തുണി, പഞ്ഞി, സെല്ലുലോയ്ഡ്, സൂര്യപ്രകാശം എന്നിവ.
2. ഗ്യാസ് ലീക്ക്, ഇലക്ട്രിക് ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ട് എന്നിവവഴി ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന തീപിടുത്തം മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുക.
3. തീ പിടുത്തമുണ്ടായാൽ ചെയ്യേണ്ടതായ നടപടികൾ അറിയുക. ഫയർ സർവ്വീസിനെ വിളിക്കുക, ആംബുലൻസ് വിളിക്കുക, മറ്റുള്ളവരെ അറിയിക്കുക, വിളിച്ചു കൂട്ടുക എന്നിവ അറിയുക. രക്ഷാപ്രവർത്തകർ എത്തുന്നതിനുമുമ്പ് സ്വീകരിക്കേണ്ട നടപടികൾ അറിയുക.
4. രണ്ട് തരത്തിലുള്ള അഗ്നിശമനിയെ കുറിച്ച് അറിയുക. ബക്കറ്റ് ഉപയോഗിച്ചും, ബക്കറ്റ് ചെയിൻ രീതിയിലും തീ കെടുത്തുന്ന രീതി അറിയുക.
5. താഴെ പറയുന്നവയ്ക്ക് തീപിടുത്തമുണ്ടായാൽ തീ കെടുത്താനുള്ള രീതി അറിയുക. തുണി, പെട്രോൾ, സ്പിരിറ്റ്, ചിമ്മിനി, കാർ, കർട്ടൺ, വൈദ്യുത അടുപ്പ്, പൂല്ല് കുന്നുകൂട്ടിയവ തീപിടിക്കൽ.
6. അപകട സ്ഥലത്തുള്ളവരെ മാറ്റുക. നിയന്ത്രിക്കുക, അപകടം പറ്റിയവരെ എടുത്ത് കൊണ്ടു പോവുക, കയറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ആളെ ഇറക്കുക, Jumping Sheet (ഷീറ്റ് പിടിച്ച് ആളെ ചാടിക്കൽ), പുകയിൽനിന്ന് ആളെ ഇഴഞ്ഞ് രക്ഷപ്പെടുത്തുക. അപകടം സംഭവിച്ച സ്ഥലത്തുനിന്ന് ആളുകളേയും കന്നുകാലികളേയും രക്ഷിക്കൽ എന്നിവ അറിയുക.
7. കഴിയുമെങ്കിൽ ഹോസ് ഉപയോഗിച്ചോ, ചാനൽ ഉപയോഗിച്ചോ, പാരച്യൂട്ട് ഉപയോഗിച്ചോ ആളുകളെതാഴെ ഇറക്കുക.

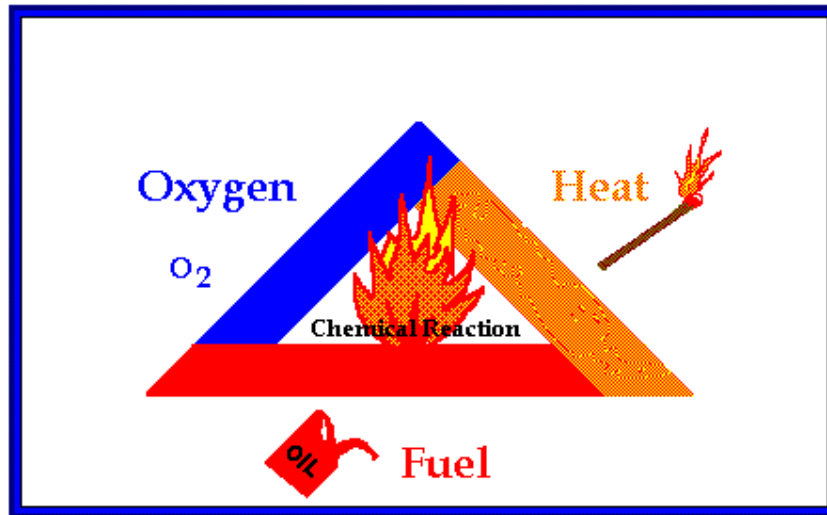
Know:

1. The danger of inflammable household articles such as oil lamps, Spirit stoves, Flannelette, Festival decorations, Cotton, Wool, Celluloid and of the focusing of the sun's rays.
2. How to trace an escape of gas and know the danger of faulty electric insulation.
3. First step to take on an outbreak of fire, methods of calling the Fire Brigade and Ambulance, position of nearest alarms to home and headquarters and what to do pending arrival.
4. How to use two common types of extinguishers, buckets and bucket-chains.
5. How to deal with following types of fires, clothes, petrol and spirit, chimney, motor car, curtain, electric hearth, grass and rick fires.
6. Use of scrum to keep back crowd, carrying of the injured, improvising, ropes, fireman's chair knot, lowering by lines, jumping sheet, crawling through smoke. How to drag insensible persons, prevent panic and rescue cattle.
7. If possible uses of hose, hydrants, escape chutes wherever specialized instructions are available.



എന്താണ് തീ ?

Fire Triangle



ഇന്ധനം, വായു, ചൂട് ഇവ മൂന്നും കൂടിച്ചേരുമ്പോഴാണ് തീ ഉണ്ടാവുന്നത്. തീ കെടുത്തേണ്ട അവസരങ്ങളിൽ ഇവയിൽനിന്ന് ഏതെങ്കിലും ഒന്നിനെ ഇല്ലാതാക്കിയാൽ മതി. ഇന്ധനം വിറകാണെങ്കിൽ വിറകിനെ മാറ്റാം, ചൂട് ഒഴിവാക്കാൻ വെള്ളം ഒഴിച്ചാലും മതി, വായു ഇല്ലാതാക്കാൻ നന്നായി അടച്ചാൽ മതി അല്ലെങ്കിൽ നനഞ്ഞ ചാക്ക് ഇട്ട് മൂടിയാലും മതി.

മനുഷ്യൻ വളരെ ഉപകാരപ്രദവും അതുപോലെ ദുരുപയോഗം കാരണം ഉപദ്രവ കാരിയുമായ ഒന്നാണ് തീ. തീക്ക് യാതൊരു രൂപവും ഇല്ല. ഇത് ഊർജ്ജത്തിന്റെ മറ്റൊരു രൂപമാണ്. തൊട്ടാൽ പൊള്ളും. തീ ഊർജ്ജത്തെ ചൂടായും, വെളിച്ചമായും പുറത്തു വിടുന്നു. തീയാണ് മിക്ക വസ്തുക്കളുടേയും അന്തകൻ. മനുഷ്യൻ തീ ഉപയോഗിക്കാതെ ജീവിക്കാനും കഴിയില്ല.

വളരെ പണ്ട് ജീവിച്ചിരുന്ന മനുഷ്യർക്ക് തീയെ കുറിച്ച് യാതൊരു വിവരവും ഇല്ലായിരുന്നു. അന്നൊരിക്കൽ യാദൃശ്ചികമായി ഉണ്ടായ കാട്ടുതീയിൽ നിന്നാണ് മനുഷ്യൻ തീയെ കുറിച്ച് പഠിച്ചത്. പിന്നീട് ബുദ്ധിമാനായ മനുഷ്യൻ കല്ലുകൾ കൂട്ടി ഉറച്ചും മറ്റും തീയുണ്ടാക്കുവാൻ തുടങ്ങി. അവൻ പിന്നീട് അതിന്റെ വിവിധ ഉപയോഗങ്ങളും പഠിച്ചു.

ഇന്നത്തെ മനുഷ്യൻ തീയെ വളരെയധികം ആശ്രയിക്കുന്നു. ഭക്ഷണം പാകം ചെയ്യുന്നത് തുടങ്ങി ലോഹങ്ങൾ ഉരുക്കുന്നതിനും വളരെയധികം അവൻ തീയെ ആശ്രയിക്കുന്നു. പക്ഷെ ആ തീ തന്നെ പലപ്പോഴും നമ്മുടെ അന്തകനായി വരുന്നു. അങ്ങനെയുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ വരാതിരിക്കുന്നതിനും പരിഹരിക്കുന്നതിനും നാം ശ്രമിക്കണം.

മുകളിൽ പ്രസ്ഥാവിച്ച പ്രകാരം ഇന്ധനം, വായു, ചൂട് എന്നിവ മൂന്നും കൂടിച്ചേരുമ്പോഴാണ് തീ ഉണ്ടാവുന്നത്. ഇവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് ഇല്ലാതായാൽ തീ കെട്ടുപോകും.

അഗ്നിയെ വ്യാപിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കാത്ത പല വാതകങ്ങളും ഉണ്ട്. നൈട്രജൻ, കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് എന്നിവയാണവ. ഇവയുടെ ഈ പ്രത്യേകതമൂലം ഇവയെ തീ കെടുത്താനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഈ ഭൂമിയിൽ വായുവിലുള്ള ഓക്സിജന്റെ അളവിന്റെ മൂന്നിരട്ടിയോളം നൈട്രജൻ ഉള്ളതുകൊണ്ടാണ് ഭൂമിയിലുള്ള വസ്തുക്കൾ എളുപ്പത്തിൽ കത്താത്തത്.

തീ പിടുത്തത്തിനെതിരെ മുൻകരുതൽ

- ❗ പെട്ടെന്ന് കത്തുന്ന സാധനങ്ങൾ അടുപ്പിനടുത്ത് വെക്കരുത്.
- ❗ പെട്രോൾ വീട്ടിൽ സൂക്ഷിക്കുന്നതും തീ കത്തിക്കാൻ മണ്ണെണ്ണയോ, പെട്രോളോ ഉപയോഗിക്കുന്നതും അപകടകരമാണ്.
- ❗ വിറകുപ്പ് ഉപയോഗിച്ചു കഴിഞ്ഞ ശേഷം പൂർണ്ണമായി കെടുത്തുക.
- ❗ അടുപ്പിൽ തീയുള്ളപ്പോൾ വസ്ത്രത്തിന്റെ തുവെടുത്ത് അടുപ്പിൽനിന്ന് പാത്രം എടുക്കരുത്.
- ❗ വിറകുപ്പിൽ തീ ഊതാൻ കുഴലുകൾ ഉപയോഗിക്കുക.
- ❗ കത്തുന്ന തീകുറവിലോ, തീകൊള്ളിലോ അലക്ഷ്യമായി ഇടരുത്.
- ❗ തീകൊണ്ട് കളിക്കരുത്.
- ❗ എണ്ണ ആവശ്യത്തിലധികം ചൂടാക്കരുത്.
- ❗ ചീനച്ചട്ടി, കൂക്കർ എന്നിവയും ആവശ്യത്തിലധികം ചൂടാക്കരുത്.
- ❗ എണ്ണ ചൂടാകുമ്പോൾ തെറികാതെ സൂക്ഷിക്കണം.
- ❗ മണ്ണെണ്ണ സ്റ്റൗവിൽ ആവശ്യത്തിൽ കൂടുതൽ പമ്പു ചെയ്യരുത്.
- ❗ പ്ലാസ്റ്റിക്, സെല്ലുലോസ് മുതലായവകൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ കളിപ്പാട്ടുകളും പാത്രങ്ങളും തീയുമായി സമ്പർക്കമുണ്ടാകാൻ ഇടയാവരുത്.
- ❗ അടുപ്പിനടുത്ത് മണ്ണെണ്ണ സൂക്ഷിക്കരുത്.

1. തീ പിടിക്കാൻ കാരണമാകാവുന്ന വീട്ടുപകരണങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയുക. എണ്ണ വിളക്ക്, സ്പിരിറ്റ് സ്റ്റൗ, ദീപാലകാരങ്ങൾ, തുണി, പഞ്ഞി, സെല്ലുലോയ്ഡ്, സൂര്യ പ്രകാശം എന്നിവ.

തീ പിടിക്കാൻ കാരണമാകാവുന്ന വീട്ടുപകരണങ്ങൾ

എണ്ണ വിളക്കുകൾ (Oil Lamps)



നാം വീടുകളിൽ പ്രകാശത്തിനായി പല തരത്തിലുള്ള പകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. വീടിനകത്ത് വെളിച്ചമില്ലാതെ ജീവിക്കാൻ സാധ്യമല്ല. മണ്ണെണ്ണ ഉപയോഗിച്ച് കത്തിക്കുന്ന വിളക്ക് മിക്ക വീടുകളിലും പ്രത്യേകിച്ച് ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. മണ്ണെണ്ണ വിളക്കു മറിഞ്ഞ് വീടുവരെ അഗ്നിക്ക് ഇരയാകാറുണ്ട്.

സംഭ്രമവും വെപ്രാളവുംമൂലം ഓരോ കൊല്ലവും അനവധി ജീവൻ നഷ്ടപ്പെടുന്നുണ്ട്. കാരണം എന്തെന്ന് അന്വേഷിച്ചാൽ വളരെ നിസാരമായിരിക്കും. ചുറ്റുമുള്ളവർ പരിഭ്രമിച്ച് അവശനായതു കാണുമ്പോൾ മറുതള്ളവരും പരിഭ്രമിച്ച് അതുപോലെയാവാൻ ഇടയുണ്ട്. സമചിത്തത വീണ്ടെടുത്ത് കർത്തവ്യമെന്തെന്ന് ആലോചിച്ച് സന്ദർഭത്തിനനുയോജ്യമായി നടപടികൾ ഉടനെ കൈകൊള്ളണം.

വീടിനു പുറത്തായിരിക്കുമ്പോൾ നമ്മുടെ ഏറ്റവും നല്ല സുഹൃത്തും ഭൃത്യനുമാണ് അഗ്നി. സൂക്ഷിച്ചുപയോഗിച്ചാൽ സുഹൃത്താണെങ്കിലും അശ്രദ്ധ കാണിച്ചാൽ നമുക്കും മറുതള്ളവർക്കും വലിയശത്രുവായി മാറും.

ശ്രദ്ധിക്കുക!!!

- ❖ മണ്ണെണ്ണ വിളകിൽ നിറയെ മണ്ണെണ്ണ ഒഴിക്കരുത്.
- ❖ വിളകിനു ചുറ്റും ഒഴുകിയ മണ്ണെണ്ണ തുടച്ചു വൃത്തിയാക്കണം.
- ❖ വിളക്ക് തട്ടിവിഴ്ത്താൻ ഇടയാവാതെ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം.
- ❖ കുട്ടികൾക്ക് കിട്ടാതെ ഉയരത്തിൽ സൂക്ഷിക്കണം.
- ❖ വിളക്ക് കത്തിച്ചുവെച്ച് അതിനടുത്ത് കിടന്നുറങ്ങരുത്.
- ❖ വിളക്ക് അടുത്തുവെച്ച് കിടന്നു വായിക്കരുത്.
- ❖ വസ്ത്രങ്ങൾ തെുകിടിച്ച് മാത്രം വിളകിനടുത്തുകൂടെ പോകണം .
- ❖ നിലവിളകിലെ കത്തുന്ന തിരി കായോ എലിയോ കൊണ്ടുപോകാൻ ഇടയാവരുത്.
- ❖ വിളക്ക് കത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ എണ്ണ നിറക്കരുത്.

സ്പിരിറ്റ് സ്റ്റൗ

ഭക്ഷണം പാചകം ചെയ്യാൻ മണ്ണെണ്ണ സ്റ്റൗ ഉപയോഗിക്കുന്നതുപോലെ സ്പിരിറ്റ് സ്റ്റൗവും ഉപയോഗിക്കുന്നു. ശരിയായി ഉപയോഗിച്ചില്ലെങ്കിൽ വളരെയധികം അപകടകാരിയാണ്. പൊട്ടിത്തെറിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള ഉപകരണമാണ്. ലീക്കുണ്ടെങ്കിൽ ഒരിയ്ക്കലും ഉപയോഗിക്കാൻ പാടില്ല. ധാരാളം വായു സഞ്ചാരമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ വെച്ച് ഉപയോഗിക്കണം.

SPIRIT STOVE



സ്റ്റൗ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ പൊതുവായി ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

- സ്റ്റൗ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ വസ്ത്രങ്ങൾ ഒതുക്കി നിർത്തണം.
- കത്തുന്ന സ്റ്റൗവിനു മുകളിലൂടെ ചാഞ്ഞ് നിൽക്കരുത്.
- സ്റ്റൗ സഞ്ചാര പാതയിൽ വയ്ക്കരുത്.
- സ്റ്റൗ കത്തിക്കുമ്പോൾ ആളുകൾ ചുറ്റും കൂടിനിൽക്കരുത്.
- തിരി സ്റ്റൗ കത്തിക്കുമ്പോൾ എല്ലാ ദ്വാരത്തിലും തിരിയിടണം.
- മണ്ണെണ്ണ സ്റ്റൗവിൽ മണ്ണെണ്ണ ഒഴിക്കുന്ന ദ്വാരം ഭേദമായി അടച്ചിടണം.
- സ്പിരിറ്റ് സ്റ്റൗവിനു തീപിടിച്ചാൽ ചാക്കുകൊണ്ട് പൊതിയുക.

Flannelette (കമ്പിളി)

കൃത്യതയോടെ ഉപയോഗിക്കേണ്ട ഒന്നാണ് കമ്പിളി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ. ചെറിയ ചൂട് കമ്പിളി വസ്തുക്കളുടെ അടുത്ത് കൊണ്ടുവരുമ്പോൾ ഉരുകുന്നു. ആയതുകൊണ്ട് അവ ധരിച്ചുകൊണ്ട് തീ കത്തിക്കാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം. തീ പിടിച്ചാൽ നിലത്തിട്ട് വെള്ളം നനയ്ക്കണം.

Festival decorations (ഉത്സവ ദീപാലങ്കാരങ്ങൾ)

കറന്റ് ഉപയോഗിച്ച് ഉത്സവങ്ങൾ പ്രമാണിച്ചോ അല്ലാതെയോ വീടുകൾ അലങ്കരിക്കാറുണ്ട്. പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട അവസരമാണ് അത്. വയറിൽ എവിടെയെങ്കിലും ലീക്കുണ്ടെങ്കിൽ കറന്റ് പിടിക്കാനും കത്തിപ്പിടിക്കുവാനും സാധ്യതയുണ്ട്.

Cotton (പഞ്ഞി, തുണി മുതലായവ)

ഇവയിൽ എളുപ്പത്തിൽ തീ പിടിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. കത്തിപ്പിടിച്ചു കണ്ടാൽ ചവിട്ടി കെടുത്താം. കൂട്ടിതിരുമ്മാം. കൂടുതൽ വ്യാപിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ നിലത്തു കിടത്തി ഉരുട്ടുകയോ, കട്ടിയുള്ള ചാക്ക്, കമ്പിളി എന്നിവകൊണ്ട് പൊതിയുകയോ വേണം. അടുപ്പ്, ഗ്യാസ് സ്റ്റൗ എന്നിവയുടെ അടുത്ത് വളരെയധികം ലൂസുള്ള മേൽ പറഞ്ഞ വസ്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാതെ ശ്രദ്ധിക്കണം.

പഞ്ഞിക്കെട്ടിനു തീ പിടിച്ചാൽ തീ കെട്ടതായി തോന്നുമെങ്കിലും യഥാർത്ഥത്തിൽ തീ കെട്ടിരിക്കാൻ സാധ്യതയില്ല. തീ പെട്ടെന്ന് ഉള്ളിലേക്ക് ഇറങ്ങി ചെല്ലും. അതുകൊണ്ട് വളരെ ശ്രദ്ധയോടെ വെള്ളം ഒഴിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കണം. എല്ലാ വശവും മറിച്ചിട്ട് നനയ്ക്കണം.

പഞ്ഞി, കമ്പിളി എന്നിവ വളരെയധികം കൃത്യതയോടെ സൂക്ഷിക്കേണ്ട വസ്തുക്കളാണ്. ഒരു ചെറിയ തീപ്പൊരിക്ക് ഒരു ഹാളിൽ എന്നല്ല ഒരുമിച്ച് കൂട്ടിയിരിക്കുന്ന എത്രത്തോളം പഞ്ഞിയേയും, തുണിയേയുമെല്ലാം നശിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. കത്തുന്ന പഞ്ഞി പറന്ന് തീ വ്യാപിക്കാനും സാധ്യതയുണ്ട്.

Celluloid – Film (സെല്ലുലോയ്ഡ്)

ചെറിയ ഒരു ചൂടുതട്ടുമ്പോഴേക്കും ഉരുകും. അതിനാൽ ഇവ ചൂടുള്ള വസ്തുക്കളുടെ അടുത്ത് കൊണ്ടു വരുത്. ചൂടുള്ള ദ്രാവകം പ്ലാസ്റ്റിക് ഗ്ലാസിൽ ഒഴിക്കരുത്. പ്ലാസ്റ്റിക്

ഉറുകി ശരീരത്തിൽ ഒട്ടിയാൽ കളയാൻ പ്രയാസമാണ്. അവ കത്തിയാൽ പെട്ടെന്ന് ഒന്നും അണയുകയില്ല. പ്ലാസ്റ്റിക് കത്തുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന വാതകങ്ങൾ ആരോഗ്യത്തിനും അന്തരീക്ഷത്തിനും ഹാനികരമാണ്. അതിനാൽ പ്ലാസ്റ്റിക് കത്തിക്കുമ്പോൾ നാം അതിന്റെ പുകയിൽനിന്ന് ഒഴിഞ്ഞു മാറണം. നൈലോൺ തുടങ്ങിയ സിന്തറ്റിക് സാധനങ്ങൾ കൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ വസ്ത്രം ധരിച്ചുകൊണ്ട് തീ കത്തിക്കുന്നതും അപകടകരമാണ്. Film (Celluloid) തീ പിടിച്ചാൽ പെട്ടെന്ന് ആളിപ്പടരും. വെള്ളം ഒഴിച്ചാണ് കെടുത്തേണ്ടത്.

സൂര്യ പ്രകാശം (Sun's rays)

സൂര്യരശ്മി ലെൻസ് പോലുള്ള വസ്തുക്കളിൽകൂടി കടന്ന് ഫോക്കസ് ചെയ്യുമ്പോൾ തീപിടുത്തമുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇക്കാര്യത്തിൽ നമ്മുടെ ശ്രദ്ധ അത്യാവശ്യമാണ്.

2. ഗ്യാസ് ലീക്ക്, ഇലക്ട്രിക് ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ട് എന്നിവ വഴി ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന തീപിടുത്തം മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയുക.

ഇപ്പോൾ മിക്കവാറും എല്ലാ വീടുകളിലും പാചകത്തിനായി ഗ്യാസ് അടുപ്പ് ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു. ഗ്യാസ് അടുപ്പ് ശ്രദ്ധയോടെ ഉപയോഗിച്ചില്ലെങ്കിൽ തീ പിടുത്തം ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യത കൂടുതലാണ്. തുടച്ച് വൃത്തിയാക്കാനും സുരക്ഷിതമായി കത്തിക്കാനും പരിശീലനം ആവശ്യമാണ്. ഗ്യാസ് സ്റ്റൗ വൃത്തിയാക്കുന്നതിനു മുമ്പായി സിലിണ്ടറിന്റെ ടാപ്പ് ഭദ്രമായി അടയ്ക്കണം. സ്റ്റൗവിനെ സിലിണ്ടറുമായി ബന്ധിച്ചിരിക്കുന്ന ട്യൂബ് അഴിച്ചു മാറ്റണം. ബർണർ തുടച്ച് കരിയും പൊടിയും നീക്കി വൃത്തിയാക്കണം. സ്റ്റൗപിൻ ഉപയോഗിച്ച് ബർണറിനുള്ളിലെ തടസ്സങ്ങൾ മാറ്റണം. അതിനു ശേഷം ട്യൂബ് വീണ്ടും ഘടിപ്പിക്കണം.



Gas stove



ഗ്യാസ് അടുപ്പ് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ!!!

- ☞ സിലിണ്ടർ, റഗുലേറ്റർ, റബ്ബർ ട്യൂബ് എന്നിവ വൃത്തിയുള്ള സ്ഥലത്ത് പെട്ടെന്ന് പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയാവുന്ന രീതിയിൽ പരമാവധി വായു സഞ്ചാരം കിട്ടാവുന്ന രീതിയിൽ വച്ചിരിക്കണം.
- ☞ കത്തിപ്പിടിക്കാവുന്ന യാതൊന്നും സിലിണ്ടറിന്റെയും, സ്റ്റൗവിന്റെയും സമീപത്ത് വെക്കരുത്.
- ☞ റബ്ബർ ട്യൂബിന്റെ പുറത്ത് മററു കവറിങ്ങുകൾ ഉപയോഗിക്കരുത്.
- ☞ ട്യൂബിന്റെ രണ്ടറ്റവും ലീക്കില്ലാത്തവിധം ഉറപ്പിക്കണം.
- ☞ റബ്ബർ ട്യൂബ് പഴകിക്കഴിഞ്ഞാൽ ഉടനെ മാറ്റണം. ISI മാർക്കുള്ളവ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.
- ☞ ആവശ്യമായ ഗുണനിലവാരം ഇല്ലാത്ത സ്റ്റൗ ഉപയോഗിക്കരുത്.
- ☞ സ്റ്റൗ അംഗീകൃത വ്യക്തികളെക്കൊണ്ട് മാത്രം സർവ്വീസ് ചെയ്യിക്കുക.
- ☞ ഒരടുക്കളയിൽ ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ഗ്യാസ് അടുപ്പുകളോ, മറ്റ് അടുപ്പുകളോ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക.
- ☞ സിലിണ്ടർ റിങ്ങിൽ മററു സാധങ്ങൾ കയറി വെക്കാതിരിക്കുക. റഗുലേറ്റർ ശരിയായി ഉറപ്പിക്കുക.
- ☞ ഉറങ്ങാൻ കിടക്കുമ്പോൾ റഗുലേറ്റർ ഓഫ് ചെയ്യണം.
- ☞ ഫയർ സ്റ്റേഷൻ നമ്പർ അറിഞ്ഞിരിക്കണം. (101), മലപ്പുറം-0483 2734800, പെരിന്തൽമണ്ണ-04933 227800).
- ☞ കുറ്റിയിൽ ലീക്കുണ്ടെങ്കിൽ ഉടനെ അധികൃതരെ അറിയിക്കണം.
- ☞ ഗ്യാസ് സിലിണ്ടറുകൾ ലംബമായി വയ്ക്കുകയും സ്റ്റൗസിലിണ്ടറിൽനിന്നും ഉയരത്തിലായിരിക്കുകയും വേണം.
- ☞ ഗ്യാസ് ഉപയോഗിക്കാത്ത സമയത്ത് സിലിണ്ടറിന്റെ വാൽവ് ഓഫ് ചെയ്തിരിക്കണം.
- ☞ ഗ്യാസ് തീരാറായാൽ സിലിണ്ടർ ചരിച്ചു വെച്ച് ഉപയോഗിക്കരുത്.

ഗ്യാസ് ലീക്ക് ഉണ്ടാവുമ്പോൾ ചെയ്യേണ്ടത്

- ഗ്യാസ് ലീക്കുണ്ടായാൽ പെട്ടെന്ന് മണ്ണൊഴുക്ക് മനസ്സിലാക്കാം.
- ഗ്യാസ് ലീക്കുണ്ടായാൽ സിലിണ്ടറിന്റെ ടാപ്പ് ഓഫ് ചെയ്യണം.
- സ്റ്റൗവിന്റെ നോബ് ഓഫ് ചെയ്യണം.
- ജനലുകളും വാതിലുകളും തുറന്നിടണം.
- തീപ്പെട്ടി ഉരക്കുകയോ, സ്വിച്ച് ഓൺ ചെയ്യുകയോ ഓഫ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്യാരുത്.
- കഴിയുമെങ്കിൽ സിലിണ്ടർ മുറിക്കു പുറത്തേക്ക് മാറ്റണം.
- അവശ്യമെങ്കിൽ മറ്റുള്ളവരുടെ സഹായം തേടണം

ഗ്യാസ് ലീക്ക് ഉണ്ടാവുമ്പോൾ ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തത്

തീപ്പെട്ടി, സിഗ്നൽ ലൈറ്റ് എന്നിവ ഉരക്കുകയോ, തീ കത്തിക്കുകയോ ചെയ്യാരുത്.
വൈദ്യുത സ്വിച്ച് ഓൺ ചെയ്യുകയോ ഓഫ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്യാരുത്.
വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ ഓൺ ചെയ്യുകയോ ഓഫ് ചെയ്യുകയോ ചെയ്യാരുത്.





സാധാരണ ഗ്യാസ് സിലിണ്ടറിനെ പ്രധാന വാതകം ബുട്ടേനാണ്. അതിന് നിറമില്ല, മണമില്ല. അതിനാൽ ഗ്യാസ് സിലിണ്ടർ ലീക്കു ചെയ്താൽ അറിയാൻ പ്രയാസമായിരുന്നു. ലീക്ക് തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയാത്തതുകൊണ്ടുതന്നെ അപകടങ്ങൾ കൂടിയിരുന്നു. ഇതു മനസ്സിലാക്കിയ രാഷ്ട്രം അതിന് മണം നൽകുന്നതിനായി ഇഷോൾ 'മെർക്യാപ്റ്റൻസ്' എന്ന ഒരു വസ്തു ചേർക്കുന്നു. അതിനാൽ മണമുണ്ടാകുമ്പോൾ വാതക ചോർച്ചയുണ്ടെന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ ഇഷോൾ നമുക്ക് സാധിക്കുന്നു.

വൈദ്യുതി മൂലം തീപിടുത്തം!!!

തെറ്റായ വൈദ്യുത കണക്ഷൻമൂലം തീപിടുത്തമുണ്ടാകാനും, വൈദ്യുത താഴ്ചാതം മൂലം പൊള്ളലേൽക്കാനും സാധ്യതയുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് വയറുകൾ കാലാകാലങ്ങളിൽ പരിശോധിക്കുകയും പഴകിയവ മാറുകയും വേണം. ഇലക്ട്രിക് ഉപകരണങ്ങളിൽ ലീക്ക് ഇല്ലെന്നും ഉറപ്പു വരുത്തണം. തെറ്റായ വൈദ്യുത ബന്ധങ്ങൾമൂലം തീപ്പൊരികൾ ഉണ്ടാവാറുണ്ട്. ഇവ തൂണിയിലേക്കോ മറ്റോ പടർന്ന് തീ പിടുത്തമുണ്ടാകാനും സാധ്യതയുണ്ട്. അതിനാൽ വൈദ്യുതിയെ സമ്പന്നിച്ച എല്ലാ കാര്യങ്ങളും കരുതലോടെ ചെയ്യണം.

ഇടിമിന്നലും അപകടകരമാണ് !!!

. ഇടിമിന്നലും വിദ്യുച്ഛക്തിയുടെ വേറൊരു രൂപമാണ്. ഇടിമിന്നലിൽ ആയിരക്കണക്കിന് വോൾട്ടിന്റെ വൈദ്യുതിയാണ് അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്. ഭൂമിയിലേക്ക് പോകുന്നതിനായി ഒരു എളുപ്പവഴിയാണ് ഇടിമിന്നലിനു വേണ്ടത് അതിനാൽ ഇടിമിന്നലുള്ളപ്പോൾ തുറസ്സായ സ്ഥലത്തു നിൽക്കുന്നതും, ഉയർന്ന കെട്ടിടത്തിന്റെ മുകളിൽ നിൽക്കുന്നതും, മരത്തിന്റെ കീഴെ നിൽക്കുന്നതും, വെള്ളത്തിൽ ചവുട്ടി നിൽക്കുന്നതും അപകടകരമാണ്.

ശ്രദ്ധിക്കുക !!!!

❖ ഇടിമിന്നലുള്ള സമയത്ത് നാം പുറത്താണെങ്കിൽ ഉടനെ ഒരു കുരയ്ക്കുള്ളിൽ അഭയം തേടണം.

- ❖ അഭയം പ്രാപിക്കാൻ പഠിയ സ്ഥലമൊന്നും ഇല്ലെങ്കിൽ നിലത്തു മുട്ടു കുത്തി കിടക്കുക.
- ❖ കഴിയുന്നത്ര നിലത്തോടമർന്നു കിടക്കണം.
- ❖ മിന്നലുള്ള സമയത്ത് കൂട പിടിക്കരുത്. ഇരുമ്പ് സാധനങ്ങൾ തൊടരുത്.
- ❖ മിന്നലുള്ള സമയത്ത് ജനാല, ബാൽക്കണി, തുറന്ന വാതിൽ എന്നിവയുടെ അടുത്ത് ഇരിയ്ക്കരുത്.
- ❖ ടെലിവിഷൻ, ഫ്രിഡ്ജ്, റേഡിയോ എന്നിവയുടെ പ്ലഗുകൾ ഊരിയിടണം.
- ❖ മിന്നലുള്ള സമയത്ത് ടെലിഫോൺ ഉപയോഗിയ്ക്കരുത് .
- ❖ മിന്നലുള്ള സമയത്ത് തേപ്പുപെട്ടി തുടങ്ങിയ വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യരുത്.
- ❖ റബ്ബർ ചെരുപ്പ് ഉപയോഗിക്കുക.

3. തീ പിടുത്തമുണ്ടായാൽ ചെയ്യേണ്ടതായ നടപടികൾ അറിയുക. ഫയർ സർവ്വീസിനെ വിളിക്കുക, ആംമ്പുലൻസ് വിളിക്കുക, മറ്റുള്ളവരെ അറിയിക്കുക, വിളിച്ചു കൂട്ടുക എന്നിവ അറിയുക. രക്ഷാ പ്രവർത്തകർ എത്തുന്നതിനുമുമ്പ് സ്വീകരിക്കേണ്ട നടപടികൾ അറിയുക.

തീപിടുത്തം ഉണ്ടായാൽ

- വീടിനാണെങ്കിൽ അകത്തുള്ളവരെ വിളിച്ചുണർത്തി അപകടത്തെപ്പറ്റി അറിയിക്കുക.
- അടുത്തുള്ള അഗ്നിശമന സംഘത്തേയും, പോലീസിനേയും വിവരം അറിയിക്കുക.
- അടുത്തുള്ളവരെ വിളിച്ചുണർത്തി കിട്ടാവുന്നത്ര കോണികൾ, കട്ടിയുള്ള പുതപ്പുകൾ, ചാക്കുകൾ എന്നിവ ശേഖരിക്കുക.
- മുകളിൽനിന്ന് ആരെങ്കിലും ചാടുകയാണെങ്കിൽ പിടിക്കാനും ഇവ ഉപയോഗിക്കാം. കിടക്കകളും ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാം.
- അഗ്നിശമന സംഘം വന്നെത്തിയാൽ വെള്ളം കിട്ടാനുള്ള സ്ഥലം കാണിച്ചു കൊടുക്കണം.
- ആൾതിരക്ക് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് പോലീസിനെ സഹായിക്കണം.
- പുക നിറഞ്ഞ മുറിയിലേക്ക് പരിശോധനയ്ക്കായി കയറുമ്പോൾ ഒരു നനഞ്ഞ തുണികൊണ്ടോ, തുവാലകൊണ്ടോ മൂക്കും വായും മൂടിക്കെട്ടണം.
- ആവുന്നതും നിലംപററി ഇഴഞ്ഞിട്ടും മുട്ടിന്മേൽ നീന്തിയും വേണം പരിശോധന നടത്തുവാൻ. നിലത്തോട് ചേർന്ന് പുകയുടെ ശല്യം കുറവായിരിക്കും.
- അഗ്നി ശമന സംഘത്തേയും, പോലീസിനേയും അറിയിക്കുന്നതോടൊപ്പം അത്യാവശ്യം വേണ്ട സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ഓടിയോ, സൈക്കിളിലോ പോയോ, ടെലഫോൺ മുഖേനയോ അറിയിക്കുക.
- വിലപിടിപ്പുള്ള സാധനങ്ങൾക്ക് കാവൽ നിൽക്കുക.



ഫയർ സർവീസിനെ വിളിയ്ക്കാൽ ?

തീ പിടുത്തമുണ്ടായാൽ അണയ്ക്കുക, മറു രീതിയിൽ അപകടത്തിൽ പെട്ടവരെ രക്ഷിക്കുക എന്നിവയാണ് ഫയർ സർവീസിന്റെ കർത്തവ്യം. ഈ പ്രവർത്തനം തികച്ചും സൗജന്യമാണ്. ഫയർ സർവീസിനെ അറിയിക്കുമ്പോൾ ഏതുതരം തീയാണെന്നും, അവിടെ എത്തിച്ചേരുന്നതിനുള്ള എളുപ്പവഴി ഏതാണെന്നും അറിയിക്കണം. ഇതിനായി അടുത്തുള്ള ഫയർ സർവീസിന്റെ ടെലഫോൺ നമ്പർ അറിഞ്ഞിരിക്കണം.

ഫയർ സർവീസ്

മലപ്പുറം: 04832 734800

പെരിന്തൽമണ്ണ: 04933 227800

ഫോൺ ചെയ്യുമ്പോൾ പറയേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

- ഏതു ഫോൺ നമ്പറിൽനിന്നാണ് വിളിക്കുന്നതെന്നും, വിളിക്കുന്ന ആളുടെ പേരും വിലാസവും പറയണം.
- തീപിടുത്തത്തിന്റെ കൃത്യമായ സ്ഥലവും, ഏതുതരം തീയാണെന്നും, ഏത്തിച്ചേരാനുള്ള എളുപ്പ വഴിയും.
- തീപിടുത്തത്തിന്റെ വ്യാപ്തി.
- അടുത്തുതന്നെ വെള്ളം ലഭ്യമാണോ അല്ലെങ്കിൽ എത്ര അകലെ.
- വേണ്ടത്ര സഹായികളെ കിട്ടുവാൻ സാധ്യതയുണ്ടോ?
- സന്ദേശം ശരിയായി സ്വീകരിച്ചു എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തണം .

തീപിടുത്ത സ്ഥലത്ത് തടിച്ചുകൂടിയ ആളുകളെ മാറ്റാൻ ചെയ്യേണ്ടത്

- കാര്യത്തിന്റെ ഗൗരവം പറഞ്ഞു മനസ്സിലാക്കുക
- മുതിർന്നവരുടെ സഹായം തേടുക.
- പോലീസിന്റെ സേവനം ആവശ്യപ്പെടുക.

4. രണ്ട് തരത്തിലുള്ള അഗ്നിശമനിയെ കുറിച്ച് അറിയുക. ബക്കറ്റ് ഉപയോഗിച്ചും, ബക്കറ്റ് ചെയിൻ രീതിയിലും തീ കെടുത്തുന്ന രീതി അറിയുക.

അഗ്നിശമനികൾ fire extinguishers

വിവിധതരം അഗ്നിശമനികൾ

- വാട്ടർ ടൈപ്പ് (Water Type)
 - ഗ്യാസ് ടൈപ്പ് (Gas Type)
 - പൗഡർ ടൈപ്പ് (Powder Type)
- തുടങ്ങിയവയാണവ.

- വാട്ടർ ടൈപ്പിന് (Water Type) ഉദാഹരണമാണ് സോഡാ ആസിഡ് എസ്റ്ററിഗ്നിഷർ
 - ഗ്യാസ് ടൈപ്പിന് (Gas Type) ഉദാഹരണമാണ് കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് എക്സ്റ്റിംഗ്വിഷർ
 - പൗഡർ ടൈപ്പിന് (Powder Type) ഉദാഹരണമാണ് DCP
- വാട്ടർ ടൈപ്പ് എക്സ്റ്റിംഗ്വിഷർ താപനിലയെ കുറച്ചു തീ ഇല്ലാതാക്കുന്നു
 - ഗ്യാസ് ടൈപ്പ് ഓക്സിജന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കുന്നു.
 - പൗഡർ ടൈപ്പ് വായുവിനെ ആവരണം ചെയ്ത് തീ ഇല്ലാതാക്കുന്നു.



എക്സറ്റൻസിവിഷനുകൾ നോസിലിന്റെ ആകൃതി അനുസരിച്ചാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. നോസിലിന്റെ ചെരിവ് അനുസരിച്ച് 2 തരം എക്സറ്റൻസിവിഷനായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഒന്ന് 45 ഡിഗ്രിയിലുള്ള നോസിലുള്ളതും മറേറ്റ് 90 ഡിഗ്രിയിൽ നോസിലുള്ളതും.

സോഡാ ആസിഡ് എക്സറ്റൻസിവിഷന്റെ പ്രവർത്തനം.






സിലിണ്ടറിൽ സോഡിയം ബൈ കാർബണേറ്റ് ലായനി നിറച്ചിരിക്കും. അതിൽ സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ് നിറച്ച ഒരു ബൾബ് അടക്കം ചെയ്തുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. പുറമെ കാണുന്ന പിസ്റ്റൺ ബലമായി നിലത്ത് അടിച്ചാൽ ബൾബ് പൊട്ടി അംഗ്ലം സോഡിയം ബൈകാർബണേറ്റുമായി ചേരുന്നു. രാസ പ്രവർത്തന ഫലമായി ശക്തിയിൽ ദ്രാവകം പുറത്തു തെറിക്കുന്നു. 30 അടി വരെ ഇങ്ങനെ തെറിക്കുന്ന ദ്രാവകത്തിന് എത്താൻ കഴിയും. ഒരു മിനുട്ടിൽ ഒരു ഗ്യാലൻ വെള്ളം പുറത്തേക്ക് ചീറ്റാൻ ഇതിനു കഴിയും. സാധാരണ സിലിണ്ടറിൽ 2 ഗ്യാലൻ വെള്ളം കൊള്ളും. അതായത് 2 മിനുട്ട് നേരം പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ കഴിയും.

ബക്കറ്റ് ചെയിൻ രീതിയിൽ തീ കെടുത്തൽ (Bucket chain method)

സ്ഥലത്ത് കിട്ടാവുന്നത്ര ബക്കറുകളും ആളുകളേയും സംഘടിപ്പിക്കുക. വെള്ളം ലഭ്യമായ സ്ഥലം വളരെ ദൂരെയാണെങ്കിൽ കുടുത്തൽ ആളുകൾ വേണ്ടിവരും. തീപിടുത്തമുണ്ടായ സ്ഥലത്തുനിന്ന് വെള്ളം ലഭ്യമായ സ്ഥലം വരെ ആളുകളെ രണ്ടു വരിയായി നിർത്തുക. വെള്ളം ഒരു വരിയിലൂടെ ടൈക്കെമാറി തീപിടിത്തമുണ്ടായ സ്ഥലത്ത് എത്തിക്കുക ഒഴിഞ്ഞ പാത്രങ്ങൾ മറ്റൊരു വരിയിലൂടെ പാസ് ചെയ്ത് വെള്ളം ലഭ്യമായ സ്ഥലത്തേക്കും തിരിച്ചെത്തിക്കുക. കുറച്ചു സമയം കഴിയുമ്പോൾ വെള്ളം മറ്റൊരു വരിയിലൂടെ എത്തിക്കുകയും തിരികെ മറ്റൊരു വരിയിലൂടെ എത്തിക്കുകയും ചെയ്യുക. ഇപ്രകാരം ചെയ്യുമ്പോൾ ഓരോ വരിയിലുള്ളവർക്കും വിശ്രമം ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

5. താഴെ പറയുന്നവയ്ക്ക് തീപിടുത്തമുണ്ടായാൽ തീ കെടുത്താനുള്ള രീതി അറിയുക. തുണി, പെട്രോൾ, സ്പിരിറ്റ്, ചിമ്മിനി, കാർ, കർട്ടൺ, വൈദ്യുത അടുപ്പ്, പൂല്ല് കൂനകൂട്ടിയവ തീപിടിക്കൽ.

വസ്ത്രത്തിനു തീപിടിച്ചാൽ?

-  പീഡിതന്റെ മുഖം പൊത്തിപ്പിടിച്ച് നിലത്ത് കിടത്തി ഉരുട്ടുക.
-  കട്ടിയുള്ള ചാക്കോ, കമ്പിളിയോ പുതപ്പിച്ച് തീ കെടുത്താവുന്നതാണ്.
-  പുതപ്പിക്കുമ്പോൾ വായു പ്രവാഹം ഇല്ലാതാവുകയും തീ കെടുകയും ചെയ്യുന്നു.
-  ഒരു കാരണവശാലും ഓടരുത്. ഓടുമ്പോൾ വായുസഞ്ചാരം കൂടുകയും തീ ആളി പ്ലട്രുകയും ചെയ്യും.
-  സോഡാ വാട്ടർ എക്സറ്റൻസിവിഷർ ഉപയോഗിച്ച് തീ കെടുത്താം

പെട്രോൾ, സ്പിരിറ്റ് എന്നിവക്ക് തീപിടിച്ചാൽ?

പെട്രോൾ, സ്പിരിറ്റ് എന്നിവക്ക് തീപിടിച്ചാൽ പരിസരത്ത് കത്തിപ്പിടിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള വസ്തുക്കൾ മാറുക. മേൽ പറഞ്ഞ വസ്തുക്കളിൽ തീ വളരെ പെട്ടെന്ന് പടർന്നു പിടിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്.

- ☞ പത രൂപത്തിലുള്ള സാധനങ്ങൾകൊണ്ട് തീകെടുത്താൻ കഴിയും.
- ☞ Form Type Extinguisher കൾ ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാം. (ഫോം ടൈപ്പ് എക്സ്റ്റിംഗ്വിഷറിൽ സോഡിയം ബൈകാർബണേറ്റും അലൂമിനിയം സൾഫേറ്റ് പൗഡറുമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.)
- ☞ വെള്ളം ഒരിക്കലും ഉപയോഗിക്കരുത്.
- ☞ കഴിയുന്നത്ര വേഗത്തിൽ അഗ്നിശമന വിഭാഗത്തെ അറിയിക്കുക.
- ☞ ചുറ്റുമുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിലേക്ക് തീ പടരാതെ ശ്രദ്ധിക്കണം.
- ☞ ഒരു പാത്രത്തിലുള്ള പെട്രോൾ, സ്പിരിറ്റ് എന്നിവക്കാണ് തീ പിടിച്ചതെങ്കിൽ പാത്രം വായു കടക്കാതെ മൂടിയാൽ മതി.

കാർ, ചിമ്മിനി എന്നിവക്ക് തീ പിടിച്ചാൽ?

അഗ്നിശമനസേനയെ ഉടനെ വിവരം അറിയിക്കുക. ആളുകളെ അകറ്റി നിർത്തുക. പൊട്ടിത്തെറി ഉണ്ടാവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. പൊട്ടിത്തെറി ഉണ്ടായാൽ അടുത്ത സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളതുകൊണ്ട് മുൻകരുതലുകൾ ചെയ്യുക. Dry chemical extinguisher ഉപയോഗിച്ച് തീ കെടുത്താം.

കർട്ടൻ തീപിടിച്ചാൽ ?

കർട്ടൻ തീപിടിച്ചാൽ വലിച്ചു നീക്കി വെള്ളമൊഴിച്ച് കെടുത്തണം. എന്നാൽ ഇലക്ട്രിക്കൽ ലൈൻ കടന്നുപോകുന്ന ഭാഗമാണെങ്കിൽ അവിടെക്കുള്ള വൈദ്യുത ബന്ധം വിച്ഛേദിക്കണം.

പുല്ലിനു തീപിടിച്ചാൽ ?

പുല്ലിനു തീപിടിച്ചാൽ മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് പടരാതിരിക്കാൻ പുല്ലുകൾ വെട്ടി മാറുക. പച്ചിലകമ്പുകൾ കൊണ്ടടിച്ചോ, മണൽ വാരിയിട്ടോ വെള്ളം ഉപയോഗിച്ചോ തീ കെടുത്താം. പുൽ നിറഞ്ഞ സ്ഥലങ്ങളിൽ മുൻകൂട്ടിത്തന്നെ ചുറ്റുപാടും നിബിഢ അകലത്തിൽ പുല്ലുകൾ വെട്ടിമാറ്റി മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് പടരാതിരിക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം. ഇങ്ങനെ പുല്ലുകൾ വെട്ടിമാറ്റുന്നതിനെ 'ഫയർ ബെൽറ്റ്' (Fire belt) 'ഫയർ പാച്ച്' (Fire patch) എന്നു പറയുന്നു.

കുനക്ക് തീ പിടിച്ചാൽ ?

കുനക്ക് തീ പിടിച്ചാൽ കുനയുടെ നടുവിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴിച്ചാണ് കെടുത്തേണ്ടത്.

6. അപകട സ്ഥലത്തുള്ളവരെ മാറ്റുക. നിയന്ത്രിക്കുക, അപകടം പഠിപ്പിക്കുക എടുത്ത് കൊണ്ടുപോവുക, കയറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ആളെ ഇറക്കുക, Jumping Sheet (ഷീറ്റ് പിടിച്ച് ആളെ ചാടിക്കൽ), പുകയിൽനിന്ന് ആളെ ഇഴുത്ത് രക്ഷപ്പെടുത്തുക. അപകടം സംഭവിച്ച സ്ഥലത്തുനിന്ന് ആളുകളെയും കന്നുകാലികളെയും രക്ഷിക്കൽ എന്നിവ അറിയുക.

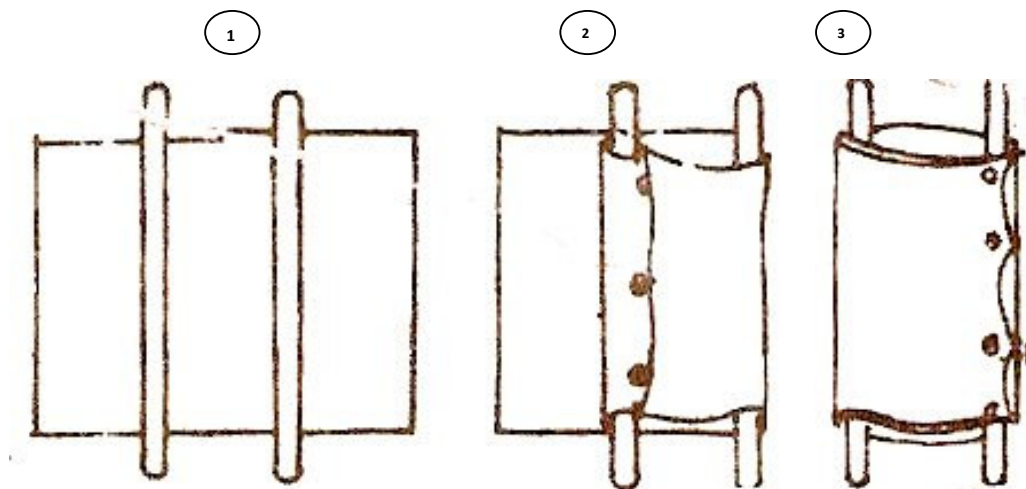
അപകടം പഠിപ്പിക്കുന്ന സ്ഥലത്ത് കുട്ടംകുടി നിൽക്കുന്നവരെ കാര്യങ്ങൾ പറഞ്ഞു മനസ്സിലാക്കി മാറ്റി നിർത്തണം. അനുമതിയിൽ പറഞ്ഞ് നിയന്ത്രിക്കണം. സ്കൗട്ട് സ്റ്റാഫുകൾ കുട്ടിപ്പിടിച്ച് വേലിപോലെനിന്ന് മാറ്റി നിർത്താം.

അപകടം പഠിപ്പിക്കുക എടുത്ത് കൊണ്ടുപോകൽ സ്ക്രൂച്ചർ നിർമ്മാണം

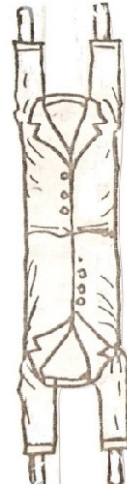
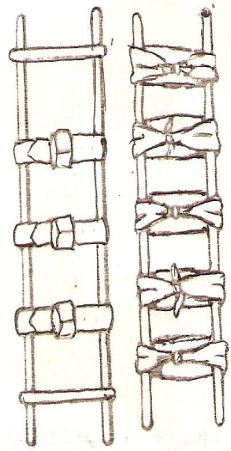
പുതപ്പും സ്റ്റാഫും ഉപയോഗിച്ച് ഏറ്റവും ലളിതമായ രീതിയിൽ താൽക്കാലിക സ്ക്രൂച്ചർ നിർമ്മിക്കാം. പുതപ്പ് പരന്ന പ്രതലത്തിൽ വിരിച്ചിട്ട് ശേഷം മുന്നിൽ ഒരു ഭാഗത്ത് ഒരു സ്റ്റാഫ് വെയ്ക്കുക. ഒരു ഭാഗം കമ്പിനു മുകളിലൂടെ മടക്കിയിടുക. മടക്കിയിട്ട് അറുത്തു വീണ്ടും മറൊരു സ്റ്റാഫ് വെയ്ക്കുക. പ്രസ്തുത കമ്പിനു മുകളിലൂടെ ചെറിയ അറുവും അതിനു മുകളിലൂടെ രണ്ടു ഭാഗവും മടക്കി ഇടുക. അതിൽ പീഡിതനെ കിടത്തി ബാക്കി വരുന്ന പുതപ്പിന്റെ ഭാഗംകൊണ്ട് രോഗിയെ പുതപ്പിച്ചു കൊണ്ട് കൊണ്ടു പോകാം.

Stretchers (Bed sheet and sticks)

സ്റ്റാഫും കയറും ഉപയോഗിച്ചും, സ്റ്റാഫും ഷർട്ടുകളും ഉപയോഗിച്ചും, സ്റ്റാഫും ചാക്കുകളും ഉപയോഗിച്ചും സ്ക്രൂച്ചർ ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയും.



Belt & Sticks & Shirt & Sticks Bandage clothes & Sticks

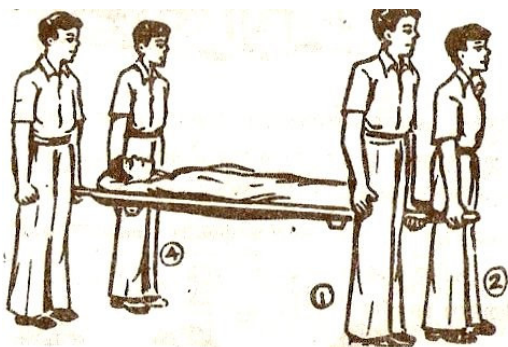


Sacks with sticks



Shirt with sticks

നാലുപേർ ചേർന്ന് സ്ട്രെച്ചറിൽ കൊണ്ടുപോകുന്ന രീതി



പീഡിതനെ വഹിച്ചു കൊണ്ടുപോകുന്ന മറ്റു രീതികൾ

ഹ്യുമൻ ക്രച്ച്

ഒരു കാലിനു മാത്രം പരുക്ക് പറ്റിയ ആളെ ഒരു വശത്തു നിന്നും താങ്ങിപ്പിടിച്ച് നടത്തി കൊണ്ടു പോകേണ്ട രീതിയാണിത്. പീഡിതന്റെ പരുക്കേറിയ വശത്ത് നിൽക്കുക. പ്രഥമ ശുശ്രൂഷകൻ പീഡിതന്റെ അരക്കെട്ടിലൂടെ കൈ ചുറ്റി പിടിക്കുക. പീഡിതന്റെ കൈ ശുശ്രൂഷകന്റെ കഴുത്തിനെ ചുറ്റി മുറുപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ശുശ്രൂഷകൻ തന്റെ സ്വതന്ത്രമായ കൈ

കൊണ്ട് ചുമലിൽ തൂക്കിയിട്ടിരിക്കുന്ന പീഡിതന്റെ കൈയിൽ ബലമായി പിടിക്കുക. പരിക്ക് പറ്റിയ കാൽ ശുശ്രൂഷകന്റെ കാലിൽ ചവുട്ടി സാവധാനം നടത്തിക്കൊണ്ട് പോകാൻ കഴിയും.



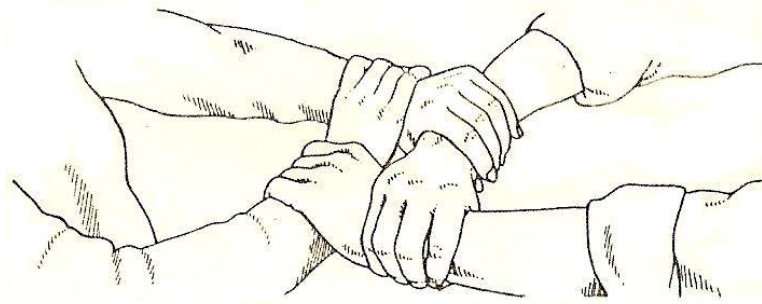
മുതുകിൽ ഇരുത്തൽ (**Pick a back**)

പീഡിതന് ബോധമുണ്ടെങ്കിലും പിടിച്ചിരിക്കാൻ കഴിയുമെങ്കിലും അയാളെ മുതുകിൽ ഇരുത്തിക്കൊണ്ട് പോകാം. ശുശ്രൂഷകൻ പീഡിതന്റെ രണ്ടു കാൽമുട്ടുകൾക്കും ഇടയിലൂടെ കൈ കടത്തി തുടയുടെ കീഴറത്ത് താങ്ങി പിടിക്കുക. പീഡിതൻ ശുശ്രൂഷകന്റെ തോളിലൂടെ കൈകളിട്ട് മുൻവശത്ത് കോർത്ത് പിടിക്കുക. ഇങ്ങനെ രോഗിയെ കൊണ്ടു പോകാം.



നാലു കൈകൊണ്ടുള്ള ഇരിപ്പിടം (**Four handed seat**)

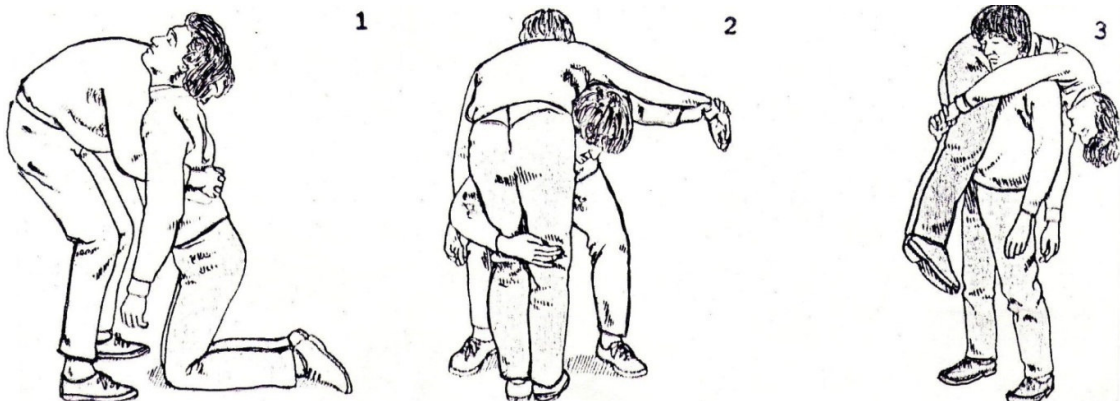
പീഡിതന് ഒരു കൈ കൊണ്ടോ രണ്ടു കൈകൾ കൊണ്ടോ ശുശ്രൂഷകരെ സഹായിക്കാൻ പറുമെങ്കിൽ ഈ രീതി ഉപയോഗിക്കാം. നാലു കൈകൾ കൊണ്ട് സീററുണ്ടാക്കി അതിൽ ഇരുത്തി രോഗിയെ കൊണ്ടു പോകാം.



ഫയർമാൻസ് ലിഫ്റ്റ് (Fireman's lift)

രോഗിക്ക് ബോധമില്ലെങ്കിൽ കമഴ്തി കിടത്തുക. ശുശ്രൂഷകൻ രോഗിയുടെ തലക്കു മുമ്പിലും ഇടതു കാൽ രോഗിയുടെ വലതു ഭുജത്തിനടുത്തും വലതു കാൽമുട്ട് തലക്കു മുമ്പിലും വച്ച് രോഗിയുടെ തോളിൽ അടിയിൽകൂടെ പിടിച്ച് ശരീരത്തിന്റെ മുൻഭാഗം പൊക്കി മുന്നോട്ട് നീങ്ങി രോഗിയെ മുട്ടിൽ നിർത്തി അയാളുടെ നെഞ്ചും തലയും വലതു തോളിലേക്ക് ചാച്ച് കിടത്തുക. വലതുകൈ രോഗിയുടെ ഇരു കാലുകളും കുട്ടിപ്പിടിച്ച് എഴുന്നേൽക്കുക. കാലുകൾ കുട്ടിപ്പിടിച്ച് കൈ രോഗിയുടെ വലതുകൈ മണിബന്ധത്തിൽ പിടിക്കുക. ഇടതു കൈ സ്വന്ത്രമായി ഇരിക്കും. ഈ അവസ്ഥയിൽ രോഗിയുടെ ഉദരഭാഗം ശുശ്രൂഷകന്റെ കഴുത്തിന്റെ ഭാഗത്തും നെഞ്ചും തലയും ശുശ്രൂഷകന്റെ ഇടത്തെ തോളിനു താഴെയും വരും.

Fireman's Lift

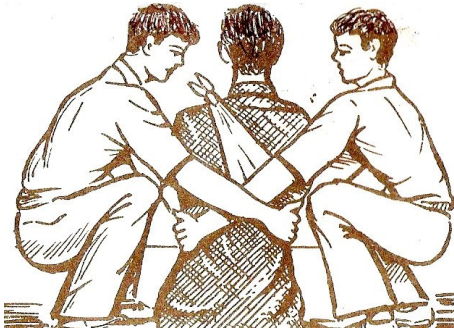


മുൻ പിൻ രീതി (Fore and Aft method)

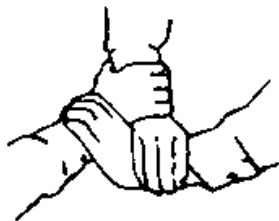
ഇടുങ്ങിയ വഴിയിലൂടെ ഒരാളെ വഹിച്ചു കൊണ്ടുപോകേണ്ട അവസ്ഥയിൽ ഈ രീതിയാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. ശുശ്രൂഷകരിൽ ഒരാൾ പീഡിതന്റെ കാലുകൾ അകറ്റി അയാളുടെ പാദങ്ങളുടെ ഭാഗത്തേക്ക് തിരിഞ്ഞു നിൽക്കുക. പിന്നീട് കുനിഞ്ഞ് പീഡിതന്റെ കാൽമുട്ടുകൾക്കിടയിലൂടെ കൈകൾ കടത്തി പിടിക്കുന്നു. മറ്റേയാൾ പീഡിതന്റെ പിന്നിൽനിന്ന് തലയുടെ ഭാഗത്ത് നിന്ന് അയാളുടെ മുതുകിനടിയിലൂടെയും കക്ഷങ്ങളിലൂടെയും കൈകൾ കടത്തി വലത്തെ കൈകൊണ്ട് സ്വന്തം ഇടത്തെ കൈയുടെ മണിബന്ധത്തിൽ പിടിക്കുക. രണ്ടു പേരുംകൂടി ഒരേ സമയം പീഡിതനെ ഉയർത്തി ക്രമമായി നടന്നു നീങ്ങുക.



Two Handed Seat



THREE HANDED SEAT



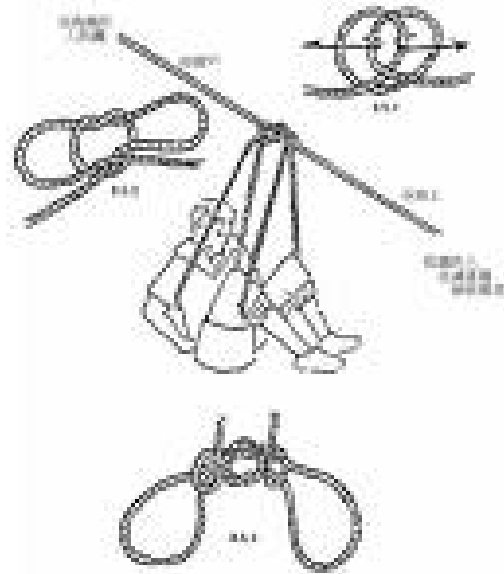
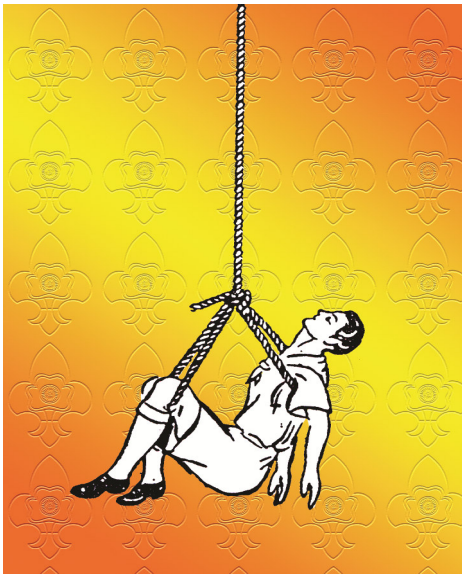
കയറുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ആളെ ഇറക്കാൽ

കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽനിന്നും അബോധാവസ്ഥയിലും എല്ലിനും പരിക്ക് പറ്റിയവരെ താഴെ ഇറക്കുന്നതിന് സ്ട്രെച്ചർ നോട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നു. പീഡിതനെ സ്ട്രെച്ചറോട് ചേർത്ത് കെട്ടി താഴെ ഇറക്കുന്ന രീതിയാണിത്.

എല്ലിന് പരുക്കില്ലാത്തവരെ ഇറക്കുന്നതിന് ഫയർമാൻസ് ചെയർ നോട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നു. കയറുപയോഗിച്ച് രണ്ടു വളയങ്ങളുണ്ടാക്കുന്ന കെട്ടാണ് ഇത്. ഇതിന്റെ വലിയ വളയത്തിലൂടെ കാലുകളും ചെറിയ വളയത്തിലൂടെ കൈകളും കടത്തി നെഞ്ചിന്റെ ഭാഗത്തായി ഇടുന്നു. കയറിന്റെ ഒരറ്റം മുകളിലും മറെറ അറ്റം താഴേക്കും നൽകുക. സാവധാനത്തിൽ മുകളിൽനിന്നും കപ്പി വഴിയോ അല്ലാതെയോ താഴേക്ക് ഇറക്കുക. ഇറക്കുമ്പോൾ ചുമരിലോ മറ്റോ മുട്ടാതിരിക്കാൻ താഴെയുള്ള കയർവഴി നിയന്ത്രിക്കണം. ഇപ്രകാരം താഴെ നിന്ന് ആളെ മുകളിലേക്കും കയറാവുന്നതാണ്.

ബോധമുള്ളവരെയും മറ്റു പരിക്കുകൾ ഇല്ലാത്തവരെയും ഇറക്കാൻ കയർ കോണി ഉപയോഗിക്കാം. കയറിൽ തുടരെ തുടരെ മാൻഹാർനസ് നോട്ട് കെട്ടി പ്രസ്തുത വലയങ്ങളിൽ ചവുട്ടി താഴെ ഇറങ്ങി വരാം. ഇത്തരത്തിൽ മാർലൈൻ സ്പൈക്ക് / ലിവർ ഹിച്ച് ഇട്ട് കോണിയുണ്ടാക്കിയും ഉപയോഗിക്കാം.

Fireman's Chair knot



ജമ്പിങ്ങ് ഷീറ്റ് (Jumping sheet)

ഉയരങ്ങളിൽനിന്നും താഴോട്ട് ചാടിയാൽ ഉണ്ടാവുന്ന അപകടം ഒഴിവാക്കുവാൻ വേണ്ടി ചാടി വീഴുന്ന സ്ഥലത്ത് പഞ്ഞി, വൈക്കോൽ, ചകിരിനാര്, പൂല്ല്, റബ്ബർ എന്നിവ കൊണ്ടുണ്ടാക്കിയ കിടക്ക ഇട്ടു കൊടുക്കുന്നു. ഇതു കൂടാതെ താഴെ വലിയ വിരി, ചാക്ക്,

ടാർപോളിൻ , കർട്ടൻ എന്നിവ കുറെ പേർ ചേർന്ന് പിടിക്കുന്നു. ഈ വിരിയെ ജമ്പിങ്ങ് ഷീറ്റ് എന്നു പറയുന്നു. വേണമെങ്കിൽ ഇതിലേക്ക് ആളെ ചാടിക്കുകയും ചെയ്യാം.

പുകയിൽനിന്ന് രക്ഷപ്പെടൽ

മുഖത്ത് കണ്ണ് ഒഴിവാക്കി മൂക്കും വായും ചേർത്ത് നനഞ്ഞ തുണികൊണ്ട് കെട്ടണം. പറുന്നത്ര തല തറയോട് ചേർത്ത് ഇഴഞ്ഞു നീങ്ങണം. അടിയിൽ പുക കുറയും. ആവുന്നത്ര വേഗത്തിൽ നീങ്ങണം.

ബോധമില്ലാത്തവരെ പുകയിൽനിന്ന് വലിച്ചു കൊണ്ടുപോകൽ

- ഒരു കയറിന്റെ രണ്ടറ്റങ്ങളിലും ബോലൈൻ കെട്ടുക.
- ഒരു വളയം ശുശ്രൂഷകന്റെ തോളിലൂടെയും മറെറ വളയം പീഡിതന്റെ കൈകൾ കിടയിലൂടെയും ഇടുക.
- പീഡിതനെ മലർത്തി കിടത്തിയാണ് ഇടേണ്ടത്. കെട്ടിനു മുകളിലായി തല വരണം.
- ശുശ്രൂഷകന്റെ വായും, മൂക്കും നനഞ്ഞ തുണികൊണ്ട് കെട്ടണം.
- ശുശ്രൂഷകൻ മുട്ടുകളും കൈകളും കുത്തി പീഡിതനെ വലിച്ചുകൊണ്ട് ഇഴഞ്ഞു നീങ്ങണം.



കാലികളെ രക്ഷിക്കൽ

തീ കത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണെങ്കിൽ കാലികളെ അഴിച്ചു വിടുകയോ, കയർ മുറിച്ചു വിടുകയോ ചെയ്യുക. പെട്ടെന്ന് പുറത്ത് കൊണ്ടുപോകുന്നതിനായി കയർ വലിച്ചു കൊണ്ടു പോകാം. വലിയ കുഴികളിൽ വീണ കാലികളെ ഉയർത്തി കയറുന്നതിന് ബോലൈൻ ഓൺ ബൈറ്റ് ഉപയോഗിക്കാം. അല്ലെങ്കിൽ വലിയ ഹോസ് കൈകൾക്കും കാലുകൾക്കും ഇടയിലൂടെ കടത്തി ചുറ്റി അതിൽ വെള്ളം നിറച്ച് പൊക്കിയെടുക്കാം. മൃഗങ്ങളെ രക്ഷിക്കുമ്പോൾ അവയുടെ കണ്ണുകൾ കെട്ടണം.

7. കഴിയുമെങ്കിൽ ഹോസ് ഉപയോഗിച്ചോ, ചാനൽ ഉപയോഗിച്ചോ, പാറ ച്യൂട്ട് ഉപയോഗിച്ചോ ആളുകളെ താഴെ ഇറക്കുക.

Parachutes



