

കൃത്രിമ പാരുകളിൽ അനുവർത്തിക്കാവുന്നതും അരുതാത്തതുമായ കാര്യങ്ങൾ

ജോ കെ കിഴക്കുടൻ, ശോഭ ജോ കിഴക്കുടൻ, രമ്യ എൽ.

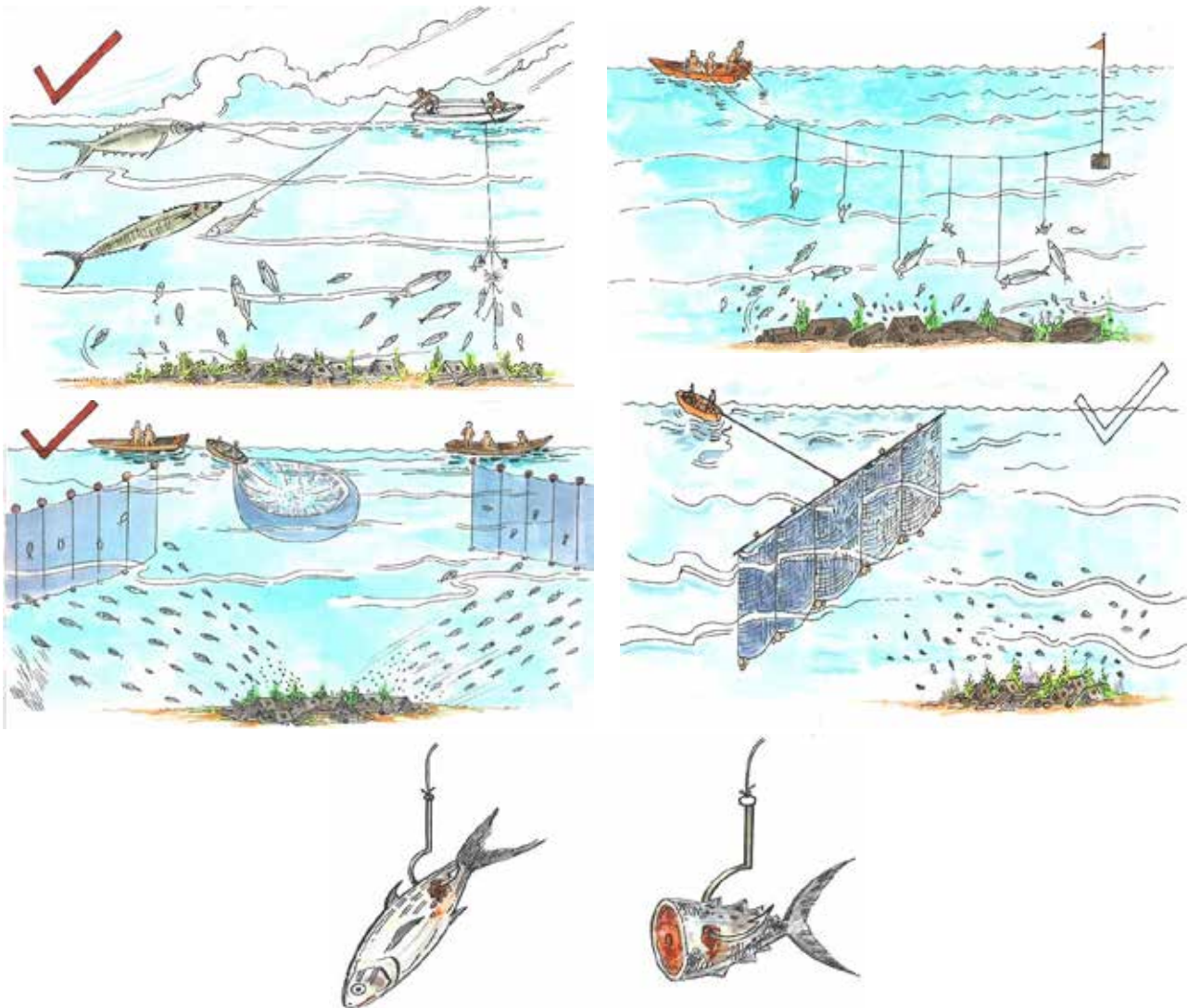
തീരദേശത്ത് കൃത്രിമ പാറുകൾ വിജയകരമായി നടപ്പാക്കൽ, മത്സ്യബന്ധന പരിപാലനം, ഉപയോഗം എന്നിവ ഇനിപ്പറയുന്ന ഘടകങ്ങളെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു -

1. ശരിയായ സൈറ്റ് തിരഞ്ഞെടുപ്പും ബന്ധപ്പെട്ടവരുടെ കരാറുകളും.
2. ബലവത്തുള്ളതും ഈടുനിൽക്കുന്നതുമായ നന്നായി നിർമ്മിച്ച മൊഡ്യൂളുകൾ.
3. പങ്കാളികളുടെ ഉത്തരവാദിത്തം പങ്കിടലും ഉടമസ്ഥാവകാശ മനോഭാവവും.
4. ഇടയ്ക്കിടെയുള്ള അറ്റകുറ്റപ്പണികളും സന്ദർശനങ്ങളും നേതാക്കളും എ. ആർ. എസ്. സി അംഗങ്ങളും തമ്മിലുള്ള ചർച്ചകളും.
5. മതിയായ അവലോകനത്തിന് ശേഷം ഇടയ്ക്കിടെ ആവശ്യാനുസരണമുള്ള പാർ വസ്തുക്കളുടെ കൂട്ടിച്ചേർക്കലുകളും വിപുലീകരണങ്ങളും.

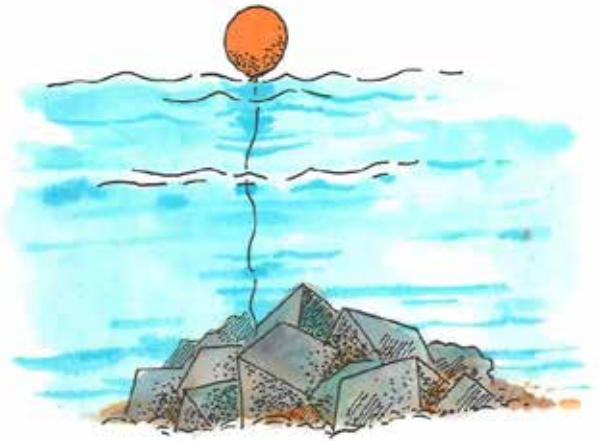
കർശനമായി പാലിക്കേണ്ട അവശ്യ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (Dos)

- a. മീൻ വരവിന്റെയും വരുമാനത്തിന്റെയും ദൈനംദിന മത്സ്യബന്ധന ലോഗ് രേഖകൾ ബന്ധപ്പെട്ടവർക്ക് ഹാജരാക്കുകയും പരിപാലിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- b. ഉത്തരവാദിത്തമുള്ള ഏജൻസികളിൽ നിന്നുള്ള കാലാവസ്ഥയും മത്സ്യബന്ധന പ്രവചനങ്ങളും പിന്തുടരുക.
- c. മത്സ്യബന്ധന ഇടങ്ങൾക്കും പാർ സൈറ്റുകൾക്കും അനുസൃതമായ മത്സ്യബന്ധന ആനുകാലികതയുടെയും കലണ്ടറിന്റെയും ഒരു പട്ടിക തയ്യാറാക്കുകയും അവ പതിവായി പുതുക്കുകയും ചെയ്യുക.
- d. കുഗ്രാമത്തിലെയും സമീപത്തുള്ള മത്സ്യബന്ധന ഗ്രാമങ്ങളിലെയും എല്ലാ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുമായും കൃത്രിമ പാരിന്റെ കോർഡിനേറ്റുകൾ പങ്കിടുക.
- e. കൃത്രിമ പാർ സൈറ്റുകളുടെ പേരിടൽ-ഇത് ഓർമ്മപ്പെടുത്തുന്നതിനും താരതമ്യപ്പെടുത്തുന്നതിനും വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനും സൗകര്യപ്രദമാകുന്നു.
- f. മറ്റ് മത്സ്യത്തൊഴിലാളി അംഗങ്ങളെയും എആർഎസ്സി അംഗങ്ങളെയും കൃത്രിമ പാർ സൈറ്റുകളിലെ സംഭവവികാസങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയിക്കുക.
- g. വലകൾ ആകസ്മികമായി കെട്ടിക്കിടക്കുകയോ റീഫ് ഘടനകൾക്ക് കേടുപാടുകൾ സംഭവിക്കുകയോ ചെയ്താൽ അവ ആർ. എസ്. സിയുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തുക.
- h. ഏതെങ്കിലും ഏജൻസിയുമായോ, ഉള്ളിൽ നിന്നോ ഉള്ള പങ്കാളിത്തം മുഖേനയോ വിന്യാസത്തിനു ശേഷമുള്ള ഓരോ മൂന്നാം വർഷവും കൃത്രിമ പാർ മേഖലയുടെ വിപുലീകരണവും അനുബന്ധവും ഉറപ്പാക്കുക.

- i. അപൂർവ സംഭവങ്ങൾ, അല്ലെങ്കിൽ നിരീക്ഷണങ്ങൾ, മുട്ടയിടൽ, പുതുമീൻ ആഗമനം, അവയുടെ സീസണുകളും രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.
- j. പാരുമത്സ്യബന്ധനത്തിനു ഒരു അവധിക്കാലം നിരീക്ഷിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ ഈ പ്രദേശങ്ങളിൽ മത്സ്യബന്ധനരഹിത ഇടവേളകൾ നിർദ്ദേശിക്കുക .
- k. ഹൂക്ക് ആൻഡ് ലൈനുകളുടെയും, ഉപരിതല ജിഗുകളുടെയും ഉപയോഗവും ജൈവഹര ശേഖരണവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
- l. മത്സ്യത്തൊഴിലാളി സമൂഹങ്ങൾക്കിടയിൽ സ്കൂബാ പ്രേമികളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അവരെ റീഫിന്റെ രക്ഷാധികാരികളാക്കുകയും പരിസ്ഥിതി ടൂറിസത്തിനുള്ള സാധ്യത പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- m. വിഭവങ്ങളോടും ആവാസവ്യവസ്ഥയോടുമുള്ള കൂടുതൽ ബന്ധങ്ങളും ഉടമസ്ഥാവകാശ മനോഭാവവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.



ചിത്രം. 67. ഹൂക്കുകളും ലൈനുകളും, ബ്ലൈഡ് ലൈനുകളും ട്രോൾ ലൈനുകളും, ഡ്രിഫ്റ്റ് ഗിൽ വലകൾ (ഉപരിതല ഗിൽ വലകൾ), ചെറിയ ബാഗ് വലകൾ എന്നിവയാണ് നീരൊഴുക്കിന്റെ ദിശയെയും, ആഴത്തെയും ആശ്രയിച്ച് കൃത്രിമ പാറുകളിലൂടെ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാവുന്ന ഏറ്റവും മികച്ച മത്സ്യബന്ധന ഉപകരണങ്ങൾ. റീഫ് സംവിധാനങ്ങളിൽ നിന്ന് ജൈവഹര ലഭിക്കുന്നതുമൂലം ചത്ത മത്സ്യത്തെയും മാംസത്തെയും ആശ്രയിക്കുന്നത് കുറയുന്നു.



ചിത്രം. 68. പാർ ഘടനകളെ ആരാധിക്കുന്നതും സൈറ്റുകൾക്ക് പേരിടുന്നതും അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതും പതിവായി ശ്രദ്ധിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്, ഇത് അവരുടെ ഉപജീവനമാർഗത്തിൽ മത്സ്യ ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിന്റെ ധ്യാനത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.



ചിത്രം. 69. ഒരു കൃത്രിമ പാർ സൈറ്റിന്റെ പതിവ് പരിപാലനം

- n. മത്സ്യത്തൊഴിലാളി തലങ്ങളിൽ പദ്ധതി അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പരിപാടികൾ വികസിപ്പിക്കുക-ബ്രീഡർ/സ്പോൺ/വിത്ത് വളർത്തൽ പരിപാടികൾ, ഗോസ്റ്റ് നെറ്റ് ശുചീകരണ -അപ്പുകൾ, ഇക്കോ ടൂറിസം, പുനരുദ്ധാരണ പരിപാടികൾ എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് സിഎസ്ആർ പിന്തുണയുള്ള ഫണ്ട് ക്ഷണിക്കുക.
- o. കൂടുതൽ തീരദേശ ശുചീകരണ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികളും സുസ്ഥിരതാ ക്യാമ്പുകളും നടപ്പിലാക്കുക.
- p. വീഴ്ച വരുത്തുന്നവരെ ശിക്ഷിക്കുകയും അവരെ നിയമത്തിന് മുന്നിൽ കൊണ്ടുവരാൻ ഒരു സംവിധാനം ആവിഷ്കരിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- q. കൃത്രിമ പാഠകളിൽ ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന ഏതെങ്കിലും അനിഷ്ട സംഭവങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുകയും മനുഷ്യർവുമോ ആകസ്മികമോ നിയമവിരുദ്ധമോ അംഗീകാരമില്ലാത്തതോ ആയ ഉപകരണത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം എന്നിവ ലോഗ് ബുക്കിലും എ. ആർ. എസ്. സി കമ്മിറ്റി പരിപാലിക്കുന്ന രജിസ്റ്ററുകളിലും

രേഖപ്പെടുത്തുകയും അത് മത്സ്യത്തൊഴിലാളി നേതാക്കൾക്ക് സമർപ്പിക്കുകയും തുടർന്ന് അവരുടെ സമ്മതത്തോടെ നടപടിയെടുക്കാൻ വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് റഫർ ചെയ്യുകയും ചെയ്യാം.

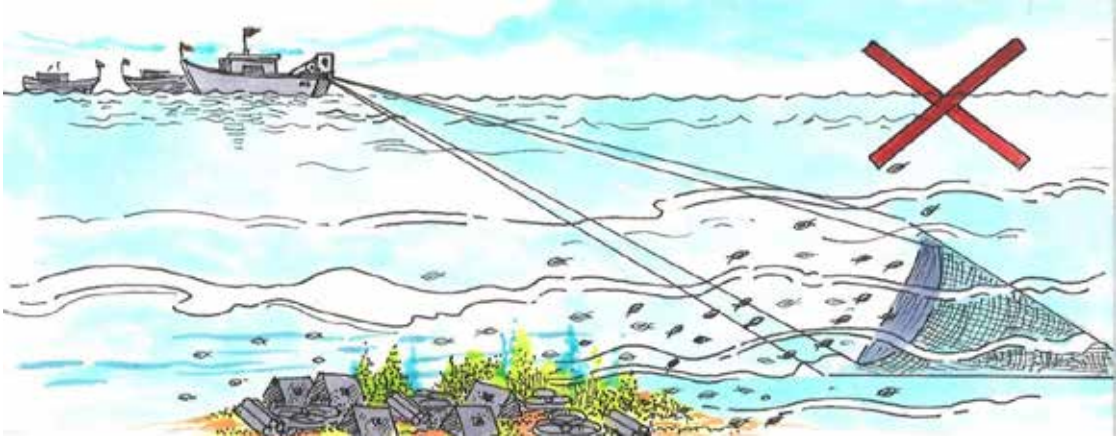
- r. ഒരു പ്രദേശത്തെ പാർ മത്സ്യബന്ധനം പരിപാലിക്കുന്നതിനും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനുമായി മികച്ച രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കും ഗ്രാമത്തിനും ദ്വിവത്സര അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രതിഫലം നൽകുന്നു.

കർശനമായി ഒഴിവാക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ (Don'ts)

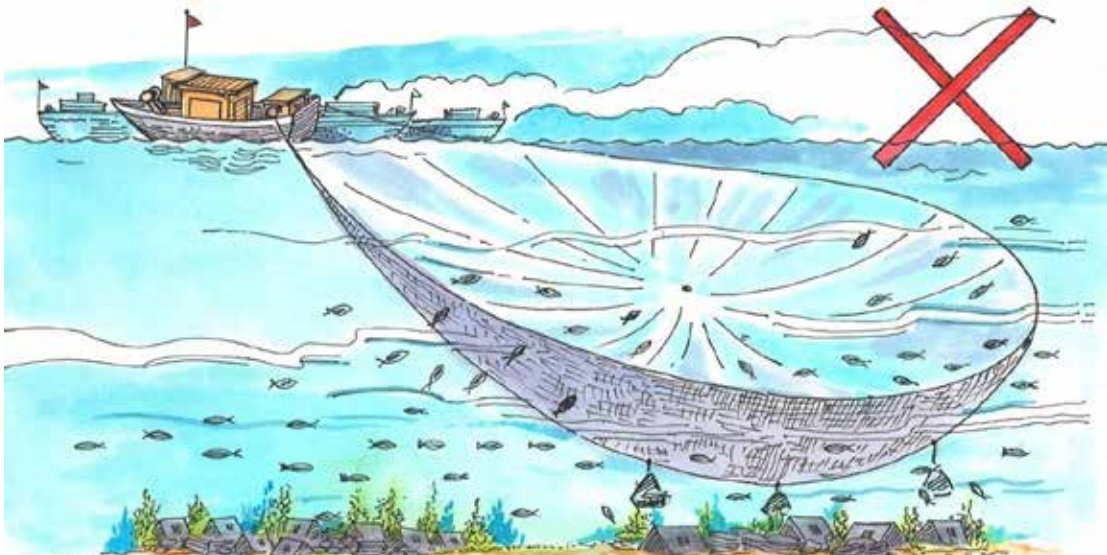
1. ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട വാഹനങ്ങളും വസ്തുക്കളും കൃത്രിമ പാറുകളായി വലിച്ചെറിയാൻ അനുവദിക്കരുത്.
2. ഗിൽ വലകൾ, ട്രാംമെൽ വലകൾ, ട്രോൾ വലകൾ, ഡ്രഡ്ജുകൾ, ബോട്ടം സീനുകൾ, സ്ഫോടകവസ്തുക്കൾ എന്നിവ കൃത്രിമ പാറുകളിൽ ഉപയോഗിക്കരുത്.
3. കൃത്രിമ പാർ പ്രദേശങ്ങൾക്ക് സമീപമുള്ള നിർദ്ദിഷ്ട കരകൗശല മത്സ്യബന്ധന പരിധിയിൽ ബോട്ടം ട്രോളറുകൾ പ്രവർത്തിക്കാൻ അനുവദിക്കരുത്.
4. ഈ പ്രദേശത്ത് മേൽപ്പറഞ്ഞ വലകളുടെ ഉപയോഗം നിർത്തലാക്കുകയും മത്സ്യബന്ധന മേഖലകളിലെ ദോഷകരമായ ഉപകരണങ്ങളുടെ എണ്ണം ക്രമേണ കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുക.
5. റീഫ് പ്രദേശങ്ങളിൽ പഴയതോ കീറിയതോ ആയ വലകൾ ഉപേക്ഷിക്കരുത്.
6. മത്സ്യബന്ധനത്തിനായി ലൈറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കുകയും റീഫ് മത്സ്യങ്ങളെ ആകർഷിക്കുകയും ചെയ്യരുത്, കാരണം ഇത് അമിത ചൂഷണത്തിലേക്ക് നയിച്ചേക്കാം.
7. ലക്ഷ്യമിടുന്ന ഇനങ്ങളിൽ പ്രത്യുൽപ്പാദന വലിപ്പമെത്താത്തവയും കുഞ്ഞുമത്സ്യങ്ങളും ഉണ്ടെങ്കിൽ അവക്കായി വലകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കരുത്.



ചിത്രം 70. അനാവശ്യവും തുരുമ്പുമായ വസ്തുക്കൾ കടൽത്തീരത്ത് ഉപേക്ഷിക്കുകയോ വലിച്ചെറിയുകയോ ചെയ്യുന്ന രീതി ഐക്യരാഷ്ട്ര സംഘടനയുടെ കൺവെൻഷനുകൾക്ക് വിരുദ്ധമാണ്, അത് ഒഴിവാക്കണം.



ചിത്രം. 71. ഒരു കൃത്രിമ പാർ സൈറ്റിന്റെ അടിത്തട്ടിലൂടെ വലിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളും ശ്രമങ്ങളും പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കണം.



ചിത്രം. 72. വലിയ ബാഗ് വലകളും കൂടുതൽ ഡ്രാഫ്റ്റും ഉള്ള സീൻ വലകൾ കൃത്രിമ പാർ സൈറ്റുകളിൽ ഒഴിവാക്കണം



ചിത്രം. 73. ബോട്ടം സെറ്റ് ഗിൽ വലകൾ, ട്രാംമെൽ വലകൾ, ഉടക്ക് വലകൾ, ഡ്രിഫ്റ്റ് ഗിൽ വലകൾ എന്നിവ കൃത്രിമ പാർ ജീവനത്തിന് വളരെ ഹാനികരമാണ്, ഇത് പ്രേത മത്സ്യബന്ധനം (ghost fishing) സൃഷ്ടിക്കുകയും പരിസ്ഥിതിയെ നശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.

8. പ്രത്യുൽപ്പാദനത്തിന് പാകമായ മത്സ്യങ്ങളെ മനപ്പൂർവ്വം പിടിച്ച്െടുക്കരുത്.
9. പ്രേത വലകൾക്ക് (ghost nets) സ്ഥിരമായി രൂപഭേദം വരുത്താനും പാർ ജന്തുജാലങ്ങളുടെ സംയോജനത്തെ നശിപ്പിക്കാനും അനുവദിക്കരുത്.
10. നങ്കൂരങ്ങളും ഭാരമേറിയ വസ്തുക്കളും ഉപയോഗിച്ച് പാർ മേഖല വലിച്ചിഴക്കരുത്.
11. ലംഘനം തുടരാൻ കുറ്റവാളികളെ അനുവദിക്കരുത്; അത് പരിപാലനത്തിലും ഭരണത്തിലും ഉള്ള വിശ്വാസത്തിന്റെ പരാജയത്തിലേക്ക് നയിക്കും.
12. പാർ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ ന്യൂനപക്ഷമായിരുന്നാൽ കൂടി അവരുടെ അഭിപ്രായങ്ങളും നിർദ്ദേശങ്ങളും അടിച്ചമർത്തരുത്.
13. വളരെ ആഴം കുറഞ്ഞ വെള്ളത്തിലും തീരപ്രദേശങ്ങൾക്കടുത്തും പാറുകൾ സ്ഥാപിക്കരുത്.
14. സംഘർഷമേഖലകളിലോ ദുർബലമേഖലകളിലോ പാറുകൾ സ്ഥാപിക്കരുത്.
15. കടൽ പുൽമേടുകൾ അല്ലെങ്കിൽ പവിഴപ്പുറ്റു പ്രദേശങ്ങൾ, സംരക്ഷിത മേഖലകൾ, വന്യജീവി സങ്കേതങ്ങൾ (റീഫുകൾ സംരക്ഷണത്തിനായി ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതല്ലാതെ), വ്യാവസായിക സംരംഭങ്ങൾ എന്നിവക്ക് സമീപം പാറുകൾ സ്ഥാപിക്കരുത്.