

ഡാറ്റ ലോഗിംഗ്, കാലിക കലണ്ടർ, മത്സ്യബന്ധന സമയസൂചിക, സംഘർഷ പരിഹാരം

ജോ കെ കിഴക്കുടൻ, ശോഭ ജോ കിഴക്കുടൻ, രമ്യ എൽ, വിഘ്നേഷ് എസ്, മോഹൻ ആർ, ദാമോദരൻ എം, ഗോവിന്ദ് എൻ, ശ്രീദേവി എസ്, ഭാസ്കർ കെ

ഞങ്ങളുടെ അനുഭവത്തിൽ കൃത്രിമ പാർ സൈറ്റുകൾ 12 ആഴ്ചത്തെ ഇൻകുബേഷൻ സമയത്തിനുള്ളിൽ സജീവമാവുകയും അതിനാൽതന്നെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് ബെയ്റ്റഡ് ഹുക്കുകൾ ഉപയോഗിച്ച് അവരുടെ സൈറ്റുകൾ പരീക്ഷിക്കാൻ കഴിയും. പ്രകൃതിദത്ത മത്സ്യബന്ധന ഇടങ്ങളേയും സമീപത്തുള്ള പാർ പ്രദേശങ്ങളെയും അടിസ്ഥാനമാക്കി ഓരോ ഗ്രാമത്തിലും ഉപയോഗിക്കുന്ന മത്സ്യബന്ധന ഉപകരണങ്ങൾക്ക് പ്രത്യേകമായി വിഭവ ലഭ്യതയുടേയും ഇടങ്ങളുടേയും ഒരു കാലികമായ സമയ ശ്രേണി (സീസണൽ ടൈംലൈൻ സീരീസ്) വരയ്ക്കുന്നത് അനുയോജ്യമാണ്. പുതുതായി സ്ഥാപിച്ച കൃത്രിമ പാരിൽ ജീവജാലങ്ങൾ എപ്പോൾ സന്തുലിതാവസ്ഥയിലെത്തിയെന്ന് നിർണ്ണയിക്കാൻ നിരവധി പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. രണ്ടോ മൂന്നോ വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ഈ പാരിസ്ഥിതിക സ്ഥിരത കൈവരിക്കുമെന്ന് അനുമാനിക്കുന്നു. ജീവികളുടെ ഒത്തുചേരൽ നിരക്കിനെ ബാധിക്കുന്ന രണ്ടാമത്തെ പ്രധാന ഘടകമാണ് കാലാനുസൃതത/ ഋതുക്കൾ എന്ന് നിരീക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നിരുന്നാലും, കാലാനുസൃതതയുടെ പ്രഭാവം ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ കുറയുന്നതായി കണ്ടുവരുന്നു. ഫിഷർ ലോഗ് ബുക്കുകളിൽ നിന്ന് ഇൻപുട്ടുകൾ വിശകലനം ചെയ്യുകയും നിർദ്ദിഷ്ട മത്സ്യബന്ധന ഉപകരണങ്ങളും യാനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഐസിഎആർ- സിഎംഎഫ്ആർഐ ഈ സൈറ്റുകളിൽ നിന്നും സോണുകളിൽ നിന്നും വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ബെഞ്ച്മാർക്ക് ഡാറ്റയുമായുള്ള താരതമ്യം നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

കേസ് സ്റ്റഡി : തമിഴ്നാട്ടിലെ ചിംഗൽപുട്ട് ജില്ലയിലെ കോവളം ഗ്രാമം

ജനുവരി: കണവകൾക്കുള്ള ട്രാംമെൽ വലകൾ, പാർ മത്സ്യങ്ങൾക്കുള്ള അടിത്തട്ട് ഗിൽ വലകൾ, പെർച്ചുകൾക്കും കലവകൾക്കുമുള്ള ഹൂക്ക് ലൈനുകൾ എന്നിവകൊണ്ടുള്ള മത്സ്യബന്ധനം.

ഫെബ്രുവരി: കടൽത്തീരത്തെ ഉപരിതല മീൻപറ്റം, നെത്തോലികൾ, മത്തി, അയല എന്നിവയുടെ പിടുത്തം.

മാർച്ച്: പാറുകൾക്ക് മേലെയുള്ള ഹുക്കുകളും ലൈനുകളും, അയലക്കുള്ള ഗിൽ വലകൾ, കലവകൾക്കും ചെമ്പല്ലികൾക്കുമുള്ള അടിത്തട്ട് ഗിൽ വലകളും ലൈനുകളും, നെയ്മീനുകൾ, ഓലമീനുകൾ, സൈകിൾചെയ്ൻ മീനുകൾ എന്നിവക്കുള്ള ആഴക്കടൽ ലൈനുകൾ

ഏപ്രിൽ: നേരിയ കാലയളവ്. അയലക്കുള്ള ഗിൽ വലകൾ, പാറ/വറ്റ, കോലാൻ/ മൊറലുകൾ, പാറകൊഞ്ചുകൾ തുടങ്ങിയ പാർ മത്സ്യങ്ങൾക്കുള്ള അടിത്തട്ട് ഗിൽ വലകൾ.

മെയ്: നേരിയ കാലയളവ്. ഉപരിതല മത്സ്യങ്ങൾ, കോലാൻ/മൊറലുകൾ, ചുരകൾ, നെയ്മീൻ ലൈനുകൾ, അയലക്കുള്ള ഗിൽ വലകൾ എന്നിവ

ജൂൺ: കലവകൾക്കും ചെമ്പല്ലികൾക്കുമുള്ള പാർ മത്സ്യബന്ധനം, കിളിവരണ്ടക്കുള്ള (ഗോട്ട് ഫിഷ്) അടിത്തട്ട് ഗിൽ വലകൾ, തിരണ്ടികൾ, ഞണ്ടുകൾ, നെയ്മീനുകൾ എന്നിവക്കുള്ള ലൈനുകൾ.

ജൂലൈ: മെച്ചപ്പെട്ട മത്സ്യബന്ധന കാലം. കാരാട് മത്സ്യങ്ങൾക്കുള്ള അടിത്തട്ട് ഗിൽ വലകൾ, അയല, പാറ/വറ്റ, ശീലാവ്, ആയിരംപല്ലി, ഉപരിതല മത്സ്യങ്ങൾ എന്നിവക്കുള്ള ഗിൽ വലകൾ, നെയ്മീനുള്ള ലൈനുകൾ.

ആഗസ്റ്റ്: മെച്ചപ്പെട്ട മത്സ്യബന്ധന കാലം. കിളിവരണ്ടക്കുള്ള അടിത്തട്ട് ഗിൽ വലകൾ, കാരാട് മത്സ്യങ്ങൾ, പ്രാഞ്ഞിലുകൾ, ആയിരംപല്ലി എന്നിവക്കുള്ള ഡ്രിഫ്റ്റ് ഗിൽ വലകളും ഹുക്കുകളും ലൈനുകളും ചേർന്ന പാർ മത്സ്യബന്ധനം.

സെപ്റ്റംബർ: നെയ്മീനുകൾ, കലവ, അയല ഗിൽ വലകൾ, പാറ/വറ്റ, ശീലാവുകൾ, കാരാട്, ഡ്രൈപനിഡുകൾ, സീബ്രീമുകൾ, ഞണ്ടുകൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള അടിത്തട്ട് ഗിൽ വലകൾ.

ഒക്ടോബർ: നല്ല മത്സ്യബന്ധന കാലം. ചെമ്മീനുകൾക്കുള്ള അടിത്തട്ട് ഗിൽ വലകൾ, മത്തി, പാറ/വറ്റ, മുളൻ/കാരൽ, അയല തുടങ്ങിയ ഉപരിതല മീനുകൾക്കുള്ള ഗിൽ വലകൾ, നെയ്മീനുകൾ, കലവകൾ, ചെമ്പല്ലികൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള ലൈനുകൾ.

നവംബർ: പാറ/വറ്റ, പാറകൊഞ്ചുകൾ, ഞണ്ടുകൾ, ചെമ്മീനുകൾ, ചെറിയ ഉപരിതല മീനുകൾ തുടങ്ങിയതായി അടിത്തട്ട് ഗിൽ വലകളും ഉപരിതല ഡ്രിഫ്റ്റ് വലകളും.

ഡിസംബർ: കണമ്പുകൾക്കുവേണ്ടിയുള്ള ഉപരിതല-തീരത്തിനടുത്തുമുള്ള മത്സ്യബന്ധനം, ചെമ്മീനുകൾക്കുള്ള അടിത്തട്ട് ഗിൽ വലകൾ, റീഫ് മത്സ്യങ്ങൾ, തിരണ്ടികൾ, കുട്ടൻകോര, കാരാട്, മത്തി, വാളുകൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള ഉപരിതല ഗിൽ വലകൾ.

പാഠ്യങ്ങളിൽ പ്രചാരത്തിലുള്ള മത്സ്യബന്ധന രീതികൾ:

1. നേരിട്ടുള്ള മത്സ്യബന്ധനം

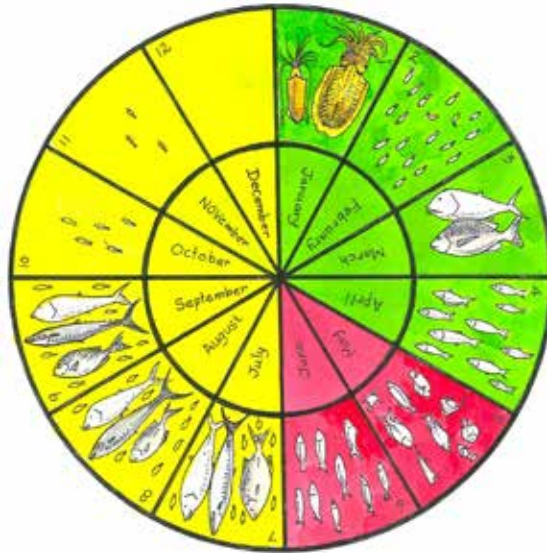
- ◆ ഹുക്കുകളും ലൈനുകളും വഴി മത്സ്യബന്ധനം
- ◆ ഡ്രിഫ്റ്റ് ഗിൽ വലകൾ
- ◆ ട്രാപ്പ് വലകളും ഉപരിതല സീനും

2. പരോക്ഷ മത്സ്യബന്ധനം

- ◆ ചെറിയ ഹുക്കുകൾ-ലൈവ് ബെറ്റ് ശേഖരം
- ◆ ഷാഡോ ഫിഷിംഗ്-താൽക്കാലിക വ്യതിയാനങ്ങൾ

മത്സ്യബന്ധന രീതികളും വിഭവ പ്രവണതകളും ലഭ്യമായിക്കഴിഞ്ഞാൽ ഒരു സാധാരണ മാതൃകയിലുള്ള

ഫിഷിംഗ് കലണ്ടറും ഷെഡ്യൂളും അവതരിപ്പിക്കാം. അവ ഓരോ ഗ്രാമത്തിലും വ്യത്യസ്തമായിരിക്കാം, അതിനാൽ പാരിസ്ഥിതി പ്രകടനത്തെയും സംയോജന സവിശേഷതയെയും അടിസ്ഥാനമാക്കി ഓരോ ഗ്രാമത്തിലേക്കും മേഖലയിലേക്കും അവ പൂർത്തീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഊർജ്ജവും പരിശ്രമച്ചെലവും കുറയ്ക്കാൻ ഈ കലണ്ടറുകൾക്ക് സാധിക്കും, അതോടൊപ്പം തന്നെ വിഭവ ആരോഗ്യം മികച്ച രീതിയിൽ പരിശോധിക്കാനും, പിടിക്കുന്ന മത്സ്യങ്ങൾ സുസ്ഥിര രീതികളിൽ നിന്നുള്ളവയായതിനാൽ അവയ്ക്ക് മൂല്യം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും കഴിയും. തീരദേശ മത്സ്യബന്ധന പരിപാലനത്തെ സഹായിക്കുന്ന കൃത്രിമ പാരിലേക്കുള്ള ആദ്യപടിയായി ഈ ഉപകരണങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കും.



ചിത്രം. 63. തമിഴ്നാട്ടിലെ കോവളത്തുള്ള കൃത്രിമ പാർ സൈറ്റിനായി വികസിപ്പിച്ച മാതൃകാ കാലാനുസൃതത /സീസൺ കലണ്ടർ

വ്യത്യസ്ത ഘടകങ്ങൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ള കലണ്ടറുകൾ

- എ. മത്സ്യ ലഭ്യതയും സമൃദ്ധിയും
- ബി. കുടിയേറ്റ മത്സ്യങ്ങളും സന്ദർശക മത്സ്യങ്ങളും താമസിക്കുന്ന കാലയളവ്
- സി. പ്രധാന ഇനങ്ങളുടെ പുതുച്ചീൻ ആഗമനം, പരിചരണ കാലയളവും
- ഡി. പ്രധാന ഗ്രൂപ്പുകളുടെ കൂട്ടവും മുട്ടയിടുന്ന ഇടവേളകളും
- ഇ. തിരഞ്ഞെടുത്ത ഇനങ്ങളുടെ പിടിപ്പെടുക്കാൻ ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന വലുപ്പമെത്തുമ്പോൾ നടത്താവുന്ന കാര്യക്ഷമമായ മത്സ്യബന്ധന കാലയളവും
- എഫ്. തിരഞ്ഞെടുത്ത ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് മത്സ്യബന്ധനം അരുതാത്ത കാലയളവ്
- ജി. നല്ല ഡൈവിംഗിന്റെയും ദൃശ്യപരതയുടെയും കാലയളവ്

- എച്ച്. വാർഷിക സന്ദർശക മത്സ്യങ്ങളുടെയും വലിയ മത്സ്യങ്ങളുടെയും തിമിംഗല സ്രാവുകളുടെയും കാലയളവ്
- ഐ. ഓക്സിജൻ വിരളതയുടെയും ഉയർച്ചയുടെയും കാലഘട്ടങ്ങൾ
- ജെ. നിരീക്ഷണത്തിനും പ്രേത വല വൃത്തിയാക്കലിനും വേണ്ടിയുള്ള കാലയളവുകൾ
- കെ. കൃത്രിമ പാർ പാച്ചുകൾക്കും പാർ ഇതര പ്രകൃതിദത്ത ഇടങ്ങൾക്കും പ്രേതുകമായുള്ള മത്സ്യബന്ധനം

വിനോദ മത്സ്യബന്ധനം

സ്കൂബാ ഡൈവിംഗ്: വെള്ളം തെളിഞ്ഞതും വലിയ തിരകൾ ഇല്ലാത്തതും കപ്പലോട്ട സാഹചര്യങ്ങൾ നല്ലതുമായിരിക്കുമ്പോൾ, സ്പോർട്സ് ഫിഷിംഗും സ്കൂബ യും യുവാക്കൾക്ക് പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ ടൂറിസത്തിൽ ഏർപ്പെടാനുള്ള ഒരു ബദലായിരിക്കും

ചൂണ്ട: ജീവനുള്ള ഇരകൾക്കും ജിഗുകൾക്കും മത്സ്യങ്ങളെ ആകർഷിക്കാൻ കഴിയും, അതിനാൽ ഇത് മറ്റൊരു ഉപാധിയാണ്.

ട്രോൾ ലൈനുകൾ: പാരിന്റെ തെളിഞ്ഞ മേൽപ്പരപ്പിൽ കപട ഇരകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതും ട്രോളിംഗ് നടത്തുന്നതും വലിയ ഉപരിതല മീനുകളായ നെയ്മീൻ, മോദ, സ്രാവുകൾ, ചുരകൾ, ശീലാവുകൾ, സൈക്കിൾചെയിനുകൾ എന്നിവ കായിക മത്സ്യബന്ധനത്തിനായി പിടിച്ചെടുക്കുന്നതിന് വളരെ നല്ലൊരു ബദലായിരിക്കും.

അലങ്കാരമത്സ്യ ശേഖരങ്ങൾ: ഇതിനുള്ള ഒരു ഭാവി സാധ്യത ഉയർന്നുവരുന്നുണ്ട്. ബ്രൂഡ് സ്റ്റോക്കിന്റെ നിരന്തര ലഭ്യതയും കൃത്രിമ പാരിലുള്ള റാഞ്ചിംഗും അലങ്കാരമത്സ്യ വ്യവസായത്തിന് മുതൽക്കൂട്ടാണ്

മുട്ടമത്സ്യ ബാങ്കുകളും ചെറുമത്സ്യ സങ്കേതങ്ങളും: കൃത്രിമ പാറുകളിൽ അഭയം തേടുന്ന മുട്ടമത്സ്യ സഞ്ചയത്തിന് അതേ വംശത്തിന്റെ പുനരുജ്ജീവനത്തിന് അവസരം നൽകാൻ കഴിയും കൂടാതെ ഇത് പാർ സൈറ്റുകളിലേക്ക് തിരഞ്ഞെടുത്ത മുട്ടമത്സ്യങ്ങളെ നിക്ഷേപിക്കുവാനോ റാഞ്ച് ചെയ്യാനോ വന്യമായി വിട്ടയക്കാനോ ഉള്ള അവസരവും നൽകുന്നു, ഈ പ്രോഗ്രാമുകൾ സിഎസ്ആർ ഫണ്ടിംഗുകളിലൂടെ നന്നായി സംഘടിപ്പിക്കാനും പിന്തുണയ്ക്കാനും കഴിയുന്നതാണ്.

സ്ഥാനാന്തരണത്തിനുള്ള ഇടം: കൃത്രിമ പാരിന്റെ ഉപരിതലങ്ങൾ ഉദാസീനമായ/നിശ്ചലമായ/അകശേരുകൾ എന്നീ കോളനി വിഭാഗങ്ങൾക്ക് മികച്ച താമസസൗകര്യം വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. അതുപോലെ, പാരിനോടുചേർന്ന നിഴൽ പ്രദേശങ്ങൾ കടൽ പുല്ലുകൾ, പവിഴപ്പുറ്റുകൾ, മുത്തുച്ചിപ്പി, സ്പോഞ്ച് കോളനികൾ എന്നിവയുടെ പരിച്ചുനടലിന് അനുയോജ്യമാണ്. പ്രകൃതിദത്ത ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ സമുദ്ര അലങ്കാര മുട്ടമത്സ്യ ബാങ്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പാർ അനുയോജ്യമാണ്.

മറ്റ് രാജ്യങ്ങളിൽ വിജയകരമായി പരീക്ഷിച്ച കെൽപ് സ്ഥാനാന്തരണം, കതിരാൻ, സീബാസ് എന്നിവയുടെ റാഞ്ചിങ് സാധാരണ ഉദാഹരണങ്ങളാണ്. നീരാളി, പാറകൊഞ്ച് തുടങ്ങിയ നിഗൂഢ ഇനങ്ങൾക്ക് അവയുടെ വംശ സമൃദ്ധിയെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാനും അങ്ങനെ ചെറുമത്സ്യ ആഗമനത്തിനും അതിജീവനത്തിനും സാധ്യതയേറിയിട്ടുണ്ട്.

ജീവനുള്ള മത്സ്യവും വ്യാപാരവും: ജീവനുള്ള മത്സ്യങ്ങളുടെ വ്യാപാരം ഒരു പ്രവണതയായി മാറുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ, പുതിയ മീൻ പിടുത്തത്തിനും വിതരണത്തിനും സുസ്ഥിരമായ ലഭ്യതയ്ക്കും കൃത്രിമ പാരിൽ വളരെയധികം സാധ്യതയുണ്ട്. പിടിച്ചെടുക്കേണ്ട മത്സ്യങ്ങളുടെ വലിപ്പവും എണ്ണവും എ. ആർ. എസ്. സി അംഗങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുകയാണെങ്കിൽ, ഇത് മത്സ്യ വിലയിൽ വലിയ കുതിച്ചുചാട്ടവും പരമ്പരാഗത മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് സാമ്പത്തിക വരുമാനവും ഉറപ്പാക്കുന്നതാണ്.

ഡാറ്റ ലോഗിംഗ്

നേതാക്കളുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് എ. ആർ. എസ്. സി രൂപീകരിച്ചതിനുശേഷം വിദഗ്ധ സംഘം അവരുടെ ഭരണകാലത്ത് നിർവഹിക്കേണ്ട പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങളും നേതൃത്വ പ്രവർത്തനങ്ങളും ചർച്ച ചെയ്യുന്നു.

വ്യക്തമായി പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള കർത്തവ്യങ്ങളും വ്യവസ്ഥകളും താഴെ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു

- മീൻപിടിത്തത്തിന്റെയും ബോട്ടിന്റെയും വിശദാംശങ്ങൾ
- അവയുടെ ശരാശരി വലിപ്പവും സമൃദ്ധിയും രേഖപ്പെടുത്തുക
- നിശ്ചിത സമയത്തേക്കുള്ള മത്സ്യബന്ധന നിരോധന കാലയളവ് പ്രഖ്യാപനങ്ങളുടെയും മത്സ്യബന്ധന മൊറട്ടോറിയങ്ങളുടെയും രേഖകൾ.
- പാരിന് സംഭവിച്ച ഏതെങ്കിലും നാശനഷ്ടങ്ങൾ, തകർച്ച, മുങ്ങിപ്പോയത്, ഒഴുകിപ്പോയത് അല്ലെങ്കിൽ മണ്ണിൽ മുടപ്പെട്ട എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പാർ പ്രകടനത്തിന്റെ രേഖകൾ.
- മത്സ്യവിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചും ആവാസവ്യവസ്ഥയെക്കുറിച്ചും വൈവിധ്യത്തിന്റെ അവസ്ഥയെക്കുറിച്ചും മുങ്ങൽ വിദഗ്ധൻ നൽകിയ വിവരങ്ങളുടെ രേഖ
- അനാവശ്യ മത്സ്യബന്ധന രീതികൾ, അവയുടെ എണ്ണം, കരകൗശല വിശദാംശങ്ങൾ, രജിസ്ട്രേഷൻ നമ്പറുകൾ, വ്യക്തികളുടെയും ഗ്രാമങ്ങളുടെയും പേരുകൾ എന്നിവയുടെ രേഖകൾ
- അത്തരം ലംഘനങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും ചിത്രങ്ങളോ വീഡിയോകളോ റെക്കോർഡ് ചെയ്യുക

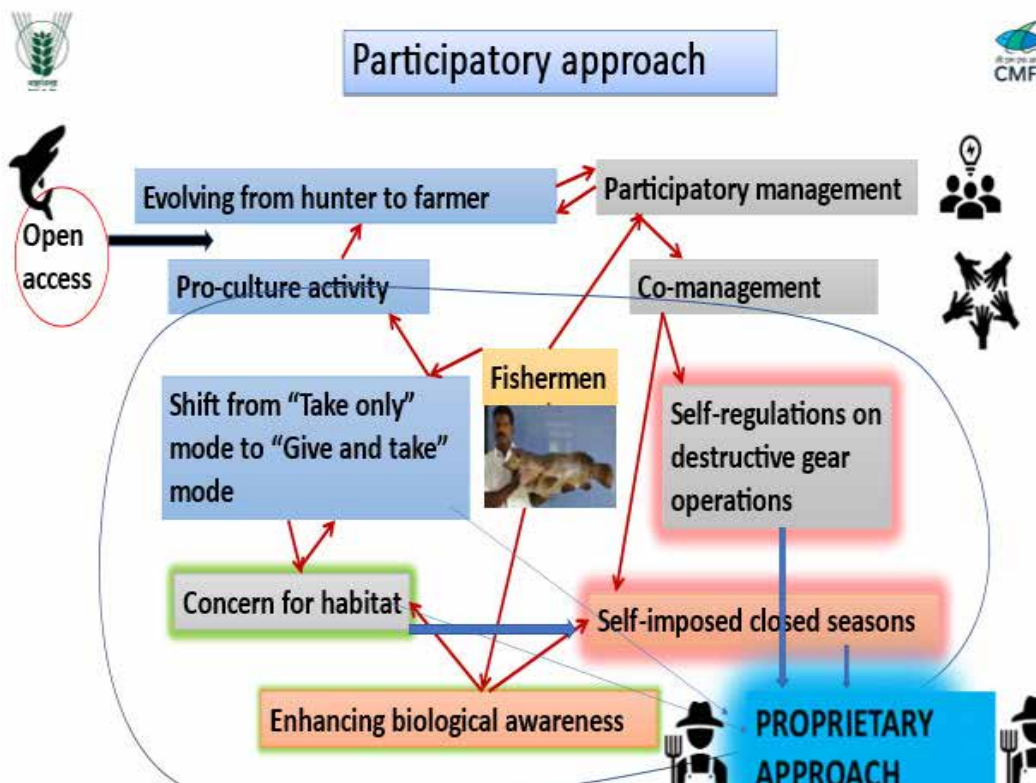
- h. തിമിംഗല സ്രാവുകൾ, ഡോൾഫിനുകൾ, അറക്കവാൾ സ്രാവ്, കൊമ്പൻ സ്രാവ്, കടൽ പശുക്കൾ, പോർപോയിസുകൾ, ആമകൾ തുടങ്ങിയവയുടെ അസാധാരണ നിരീക്ഷണങ്ങളുടെ രേഖകൾ.
- i. പ്രേത വലയുടെ സാന്നിധ്യത്തിന്റേയും ശുചീകരണ ശ്രമങ്ങളുടെയും രേഖകൾ.
- j. പഞ്ചായത്ത് നേതാക്കളുമായുള്ള തുടർച്ചയായ യോഗങ്ങളുടെയും അഭിപ്രായ സമന്വയങ്ങളുടെയും വിവരണം
- k. അടുത്ത തലത്തിലുള്ള നേതാക്കൾക്കും മറ്റ് ഗ്രാമ നേതാക്കൾക്കും റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുക
- l. എ ഡി ഫിഷറീസ്, എ ടി ആർ എന്നിവയ്ക്ക് നൽകിയ റിപ്പോർട്ടുകളും പരാതികളും.
- m. നേട്ടങ്ങൾ അവലോകനം ചെയ്യുകയും പ്രകടനത്തിലെ ഇടിവ് ശ്രദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- n. പാർ മൊഡ്യൂളുകളുടെ വിപുലീകരണവും കൂട്ടിച്ചേർക്കലും സംബന്ധിച്ച കരാറുകളും ധനസഹായത്തിന്റേയും ബജറ്റിംഗിന്റേയും ഉറവിടവും
- o. ഉപയോഗയോഗ്യത, പരിപാലന ശ്രമങ്ങളെക്കുറിച്ച് എ. ഡി. എഫിന് പതിവായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുക.

നിയമം ലംഘിക്കുന്നവരെ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും കുറഞ്ഞ മത്സ്യബന്ധന ദിവസങ്ങളോ സബ്സിഡി കാർഡുകളോ ഉപയോഗിച്ച് അവരെ ശിക്ഷിക്കുന്നതിനും ആധികാരിക രേഖകളും ഡോക്യുമെന്ററി തെളിവുകളും വലിയതോതിൽ സഹായിക്കും, അത്തരം തൊഴിലിട സംബന്ധിയായ പ്രശ്നങ്ങളിൽ ആന്തരികമായി പിശകുകൾ ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത അങ്ങനെ കുറയ്ക്കുവാനാകും. ആവാസവ്യവസ്ഥകളുടെയും വിഭവങ്ങളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും പുനരുജ്ജീവനത്തിനുമായി ഒരു സമൂഹം നടത്തുന്ന ശ്രമങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ധാരണ ശ്രദ്ധയും ആത്മാഭിമാനവും ആകർഷിക്കുകയും മറ്റുള്ളവർക്ക് പ്രചോദനമാകുകയും ചെയ്യും.

തീരദേശ മത്സ്യബന്ധന ചലനാത്മകത, വിഭവ സവിശേഷതകൾ, സീസണുകളിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളും മാറ്റങ്ങളും, ദീർഘകാല മാറ്റങ്ങളും പ്രത്യാഘാതങ്ങളും മനസ്സിലാക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പ്രധാന ഉപകരണമായി എആർഎസ്സി ലോഗ് ബുക്കുകൾ പ്രവർത്തിക്കും. ഭാവിയിലെ വിപുലീകരണം, കടൽ റാഞ്ചിങ്, ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെയും വിഭവങ്ങളുടെയും വർദ്ധനവിനുള്ള സ്ഥാനാനന്തരണ പരീക്ഷണങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള മികച്ച മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശമോ സൂചന ആശയങ്ങളോ ആയി ഇത് പ്രവർത്തിക്കും. പാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതും സുസ്ഥിര തീരദേശ മത്സ്യബന്ധന പരിപാലനത്തിന്റെ ചട്ടക്കൂടുകളിൽ പ്രാഥമിക പങ്കാളികളുടെ സാന്നിധ്യം ഉറപ്പാക്കലുമാണ് പരിപാടിയുടെ ദീർഘകാല ലക്ഷ്യം. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന തീരദേശ ദുർബലതയും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും തീരദേശ ജീവിതത്തിലും ഉപജീവനത്തിലും സ്വാധീനം

ചെലുത്തുന്നതിനാൽ, സുസ്ഥിരമായ പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ആവാസവ്യവസ്ഥയാണ് മുന്നോട്ടുള്ള ഏറ്റവും നല്ല മാർഗ്ഗം.

'എല്ലാവർക്കും പ്രാപ്യമായ കടൽ മത്സ്യബന്ധനം' സമ്പ്രദായത്തിൽ പരിധിയില്ലാത്ത മത്സരം നിയമമാകുമ്പോൾ, മത്സ്യസമ്പത്ത് ഒരു പിൻസീറ്റ് എടുക്കുന്നു, പങ്കാളിത്ത പരിപാലനം മാത്രം അതിന് അനുയോജ്യമായ പരിഹാരമല്ല. നിക്ഷേപങ്ങളുടെ വ്യാപ്തിക്ക് അനുസൃതമായി ഓഹരികൾ വ്യത്യാസപ്പെടുന്ന പരമ്പരാഗത രീതിക്ക് വിഭിന്നമായി, നിരന്തര മത്സ്യസമ്പത്ത്/ലാഭം ഉറപ്പ് നൽകാൻ കടലിന് കഴിയില്ല. ഒരു ഓഹരി ഉടമയുടെ പരിധിയിലും പരിപാലനത്തിലും കൃത്രിമ പാർ അദ്ദേഹത്തിന്റെ പങ്കാളിത്തവും പ്രവർത്തനങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്നു, കൂടാതെ വിഭവ വിനിയോഗത്തിന് വിലപ്പെട്ട വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തോടും കാര്യക്ഷമമായ പരിപാലനത്തിനോടുമുള്ള മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ മനോഭാവത്തിൽ വിപ്ലവകരമായ 'യു-ടേൺ' കാണാൻ കഴിയും. ഒരു ഉടമസ്ഥാവകാശ ചട്ടക്കൂടിനുള്ള സാധ്യത നൽകുകയും സുസ്ഥിര മീൻപിടിത്തം, പ്രാദേശികമായ പരിപാലന നടപടികൾ സംഘടിപ്പിക്കൽ എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കുവാൻ കൃത്രിമ പാഠ്യങ്ങൾ സഹായിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.



ചിത്രം. 64. തീരദേശ സംവിധാനങ്ങളിൽ കൃത്രിമ പാഠ്യങ്ങളുടെ ഇടപെടലിലൂടെ ഉടമസ്ഥാവകാശം/ഉടമസ്ഥാവകാശ സമീപനത്തിലേക്ക് നയിക്കുന്ന പങ്കാളിത്ത പരിപാലന ആശയത്തിന്റെ പരിണാമം



ചിത്രം 65. നെട്ടുകുപ്പത്തെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ വിന്യസിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് പ്രാർത്ഥന നടത്തുകയും കൃത്രിമ പാർ പരിമാണങ്ങളെ ആരാധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് വിഭവ സമ്പത്തോടുള്ള ആഗ്രഹവും അതിന്റെ സുസ്ഥിരതയും പ്രകൃതിയിൽ നിന്നുള്ള വരദാനങ്ങളോടുമുള്ള വൈകാരികവും ആത്മീയവുമായ അടുപ്പം സൂചിപ്പിക്കുന്നു.



ചിത്രം. 66. കൃത്രിമ പാഠകൾ വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്ന വിവിധ ഗ്രാമങ്ങളിലെ ജനങ്ങളുമായുള്ള ആശയവിനിമയം