



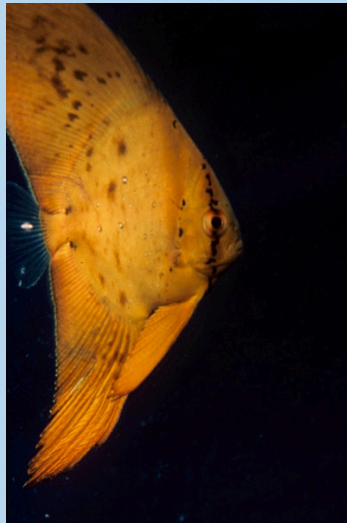
വുറാൻ എയ്ഞ്ചൽ

നൂസരിച്ച് ഏതാണ്ട് 45 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് മുട്ടകൾ വിരിഞ്ഞ് കുഞ്ഞുങ്ങൾ കടലിലേക്ക് തിരിച്ചു പോകും. വർഷങ്ങൾക്കു ശേഷം ഈ കുഞ്ഞുങ്ങൾ വളർന്നു വളരുന്നതായാൽ ജന്മംകൊണ്ടു അതേ സ്ഥലത്തുതന്നെ മുട്ടയിടാൻ വരുന്നത് അത്യപൂർവ്വമായ പ്രതിഭാസമാണ്. 250 മുതൽ 300 വർഷം വരെയായാണ് ഈ ജീവികളുടെ ആയുസ്സ്. പ്രകൃതിസൗകര്യങ്ങളാൽ സമുദ്രത്തിലെ അടിത്തട്ടിലെ വിഷാഠങ്ങൾ നിർവ്വീര്യമാക്കുന്നതിനും കടലാമ



നീല ഡാംസെൽ

കൾക്കുള്ള പക്വ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. പ്രകൃതിയിലെ ഈ അത്യുത പ്രതിഭാസത്തിന്റെ പ്രതിനിധികളായ കടലാമകളുടെ ചെറിയൊരു ശേഖരവും ഇവിടത്തെ മരൈൻ റിസർച്ച് അക്വേറിയത്തിലുണ്ട്.



വവുൽ മത്സ്യം

സമുദ്ര-മത്സ്യ ശാസ്ത്രലോകത്തിന് മുതൽ കുട്ടേകുന്ന ഈ സംരംഭകണ്ട് ആസ്വദിക്കാനും അതിന്റെ സാങ്കേതിക വശങ്ങൾ പഠിക്കാനും ഏവർക്കും മരൈൻ റിസർച്ച് അക്വേറിയത്തിലേക്ക് സ്വാഗതം.



സമുദ്രജല അക്വേറിയം

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ബന്ധപ്പെടുക

Office No : 0495-2382033, 2382011

Published on behalf of

**Dr. G. SYDA RAO**

Director, C.M.F.R.I. Cochin - 18

Prepared by

**P.P. Manojkumar**

**CALICUT RESEARCH CENTRE OF C.M.F.R.I**

West Hill, Calicut - 673 005.

2010

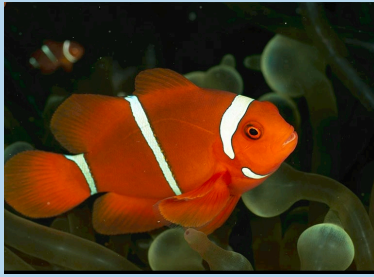


മരൈൻ റിസർച്ച് അക്വേറിയം



കാലിക്കറ്റ് റിസർച്ച് സെന്റർ ഓഫ് സെൻട്രൽ മരൈൻ ഫിഷറീസ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (ഭാരതീയ കാർഷിക ഗവേഷണ സമിതി) പി .ഒ. വെസ്റ്റ് ഹിൽ, കോഴിക്കോട് - 673 005

ഭാരതീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിലിന്റെ (ICAR) കീഴിലുള്ള കോഴിക്കോട് സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ അത്യകർഷകമായ ഒരു വിഭാഗമാണ് മരൈൻ റിസർച്ച് അക്വേറിയം. വർണ്ണമനോഹരവും അത്യപൂർവ്വവുമായ വിവിധയിനം ജീവനുള്ള സമുദ്രമത്സ്യങ്ങളാലും മറ്റ് ജലജീവികളാലും സമ്പന്നമാണ് ഈ അക്വേറിയം.



കോമാളി മത്സ്യം

സ്ഥാപനമാണ്. സമൂഹത്തിലെ വിവിധ മേഖലയിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ, അക്വേറിയം പഠിതാക്കൾ, വിനോദ സഞ്ചാരികൾ, പ്രത്യേകം പ്രൊജക്ട് തയ്യാറാക്കുന്നവർ, കുടുംബാംഗങ്ങൾ എന്നിവരെ ഇവിടേക്ക് ആകർഷിച്ചുവരികയാണ്.

അറിയപ്പെടുന്നതും അത്യപൂർവ്വമായി മാത്രം കാണപ്പെടുന്നതുമായ സമുദ്രജല വർണ്ണമത്സ്യങ്ങളെ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് പിന്നിൽ ഒട്ടനവധി ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉണ്ട്. 33 വലിയ അക്വേറിയം ടാങ്കുകളിൽ 4 എണ്ണത്തിൽ ശുദ്ധജല മത്സ്യങ്ങളും ശേഷിച്ചവയിൽ സമുദ്രജല വർണ്ണ



ആരൽ മത്സ്യം



മഞ്ഞ ടാങ്ങ് മത്സ്യം

പ്രകൃതിയെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്നതിനും വ്യത്യസ്തജീവജാലങ്ങളുടെ നിലനിൽപ്പിന് ആധാരമായിട്ടുള്ള പാരിസ്ഥിതിക ശാസ്ത്രത്തെക്കുറിച്ച് നേരിട്ടറിയുന്നതിനും ഈ അക്വേറിയം ഏവർക്കും പ്രയോജനകരമാണ്. അതോടൊപ്പം സമുദ്ര - ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളെക്കുറിച്ചും അറിവുപകരുന്നു.

2002 -ൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച ഈ മരൈൻ അക്വേറിയം മലബാർ മേഖലയിലെ ഈ രീതിയിലുള്ള ഏക



ബാനർ മത്സ്യം

മത്സ്യങ്ങളെയാണ് വളർത്തുന്നത്. തികച്ചും ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് പരിപാലിക്കുന്ന ഈ അക്വേറിയം ഏവരുടെയും മനം കവരുന്നതാണ്.

സമുദ്രജലമത്സ്യങ്ങളെയും മറ്റു ജീവജാലങ്ങളെയും തരംതിരിച്ച് കാണുന്നതിനും ആസ്വദിക്കുന്നതിനും ഇവിടെ പ്രത്യേകമായി സൗകര്യങ്ങളുണ്ട്. ഇരതേടുന്നതിനും, ഇണകളെ തേടുന്നതിനും ശത്രുക്കളിൽ നിന്ന് രക്ഷപ്രാപിക്കുന്നതിനും ഓരോ ജീവികൾക്കും പ്രത്യേകമായ കഴിവുകളുണ്ട്. അത്യധികം ആഴവും പരപ്പുമുള്ള സമു



നക്ഷത്ര മത്സ്യം

ദ്രത്തിലെ വിവിധയിനം മത്സ്യങ്ങളെ ചില്ലുകൂട്ടുകൾക്കുള്ളിൽ ജീവനോടെ പരിപാലിക്കുന്നത് വളരെ അടുത്ത് നിന്ന് കണ്ടാസ്വദിക്കുമ്പോൾ ഏവർക്കും അസാധാരണത്വവും അതിശയവും തോന്നിപ്പിക്കുന്ന അപൂർവ്വ അനുഭവമാണ്.

സമുദ്രത്തിലെ പവിഴപ്പുറ്റുകളും പാറക്കൂട്ടങ്ങളും സുലഭമായുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലാണ് സമുദ്രജലവർണ്ണമത്സ്യ



സിംഹ മത്സ്യം

ങ്ങൾ വസിക്കുന്നത്. ചിത്രശലഭമത്സ്യങ്ങൾ, മാലാഖമത്സ്യങ്ങൾ, സർജൻമത്സ്യങ്ങൾ, വിവിധയിനം റാസ്സുകൾ, കോമാളിമത്സ്യങ്ങൾ, കടൽതാമരകൾ, ഡാംസെൽ മത്സ്യങ്ങൾ, കൂടാതെ വിവിധയിനം നക്ഷത്രമത്സ്യങ്ങൾ, കടൽചേന, കടൽവെള്ളരി എന്നിവയാൽ സമൃദ്ധമാണ് ഇവിടത്തെ അക്വേറിയം.

ആധുനിക ലോകത്തെ തിരക്കേറിയ മനുഷ്യന്റെ നിത്യജീവിതത്തിലെ മാനസിക പിരിമുറുക്കങ്ങൾക്ക് അൽ

പ്പമെങ്കിലും അയവു വരുത്തുന്നതിനും ആശ്വാസം നൽകുന്നതിനും അക്വേറിയങ്ങൾക്ക് പ്രഥമസ്ഥാനമുണ്ട്. “ഹോബി” അഥവാ വിശ്രമവേളയിലെ വിനോദപ്രവർത്തികളെക്കൊണ്ട് മാനവരാശി ഉദ്ദേശിക്കുന്നതും ഇതുതന്നെയാണ്. ആയതിനാൽ സ്വന്തം വീട്ടിലോ സ്ഥാപനത്തിലോ ചെറിയ ഒരു അക്വേറിയം



കടൽ മാക്രി

സ്ഥാപിക്കാനുള്ള താൽപ്പര്യവും തനിയെ വന്നുചേരും.

ആഗോളതലത്തിൽ അക്വേറിയങ്ങൾക്ക് ഉന്നതപദവിയും ആകർഷണവും കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞതിന്റെ പിന്നിൽ പല വിശ്വാസങ്ങളും, വിശ്വാസപ്രമാണങ്ങളുമുണ്ട്. ഐശ്വര്യത്തിന്റെ പ്രതീകമായി ജപ്പാനിലും, ചൈനയിലും ഭവനങ്ങളിലെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കോണുകളിൽ ജീവൻതുടിക്കുന്ന വിവിധയിനം



ബട്ടർഫ്ലൈ മത്സ്യം

മത്സ്യങ്ങളെ വളർത്തുന്നത് ഇന്നും തുടർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. വിശ്വാസികൾ സുപ്രഭാതങ്ങളിൽ കണിക്കാനായി പ്രത്യേകതരം മത്സ്യങ്ങളെ വളർത്തുന്നത് അവരുടെ സംസ്കാരത്തിന്റെ ഭാഗമായി അറിയപ്പെടുന്നു. ആയതിനാൽ അലങ്കാരമത്സ്യ വിപണനവിതരണരംഗത്ത് വൻകുതിച്ചുചാട്ടം നടക്കുന്നുണ്ട്.

ജന്തുലോകത്തെ മറ്റൊരു വിസ്മയമാണ് കടലാമകൾ. ഏതാണ്ട് 25 വർഷമായാൽ പ്രായപൂർത്തിയാകുന്ന ഈ ജീവികൾ വംശവർദ്ധനക്കായി മുട്ടയിടാൻ വരുന്നത് കടൽതീരങ്ങളിലെ മണലിലാണ്. അന്തരീക്ഷ ഉഷ്മാവിന്റെ തോത



ചെമ്പൻ കലവ