



മംഗളം

05 February 2020

കടലറിവുകളുടെ വിസ്തൃതികാഴ്ചകൾ തുറന്നിട്ട് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ



● 73-0, സ്ഥാപകദിനത്തോടനുബന്ധിച്ച് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ നടന്ന കടലറിവുകളുടെ പ്രദർശനത്തിൽ മീനുകളുടെ ചെവികളെ കാണാൻ നിർമ്മിച്ച കമ്മ്യൂട്ടർ നോക്കിപ്പോകുന്നവർ

കൊച്ചി: ആഴക്കടലിന്റെ അറിയാതെ കാഴ്ചകൾ പ്രദർശിപ്പിച്ച് കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ). 73-0, സ്ഥാപകദിനത്തോടനുബന്ധിച്ച് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ മ്യൂസിയം, പാലക്കാട് കടലറിവുകളും വൈവിധ്യമാർന്ന കടലറിവുകളും പൊതുജനങ്ങൾക്കായി തുറന്നിട്ടുപോൾ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും ആയിരങ്ങളാണ് കാണാനെത്തിയത്. കൗതുകമുണർത്തുന്ന, വിജ്ഞാനപ്രദമായ കാഴ്ചകളും അറിവുകളുമാണ് കാണികൾക്ക് മുന്നിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചത്. ഏറ്റവും വലിയ മത്സ്യമായ തിമിംഗല സ്രാവ്, കാർസറിനുള്ള മത്സ്യം നിർമ്മാണത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഗവേഷണം നടക്കുന്ന കടൽ മുയൽ, പരക്കും കുന്നൽ, കടൽ പശു, കടൽ വെള്ളരി, പലതരം കടൽ സസ്യങ്ങൾ, കടൽപാമ്പുകൾ, വിഷമത്സ്യങ്ങൾ തുടങ്ങി എണ്ണമറ്റ കടൽ ജൈവ വൈവിധ്യങ്ങളുടെ കാഴ്ചകൾ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ മ്യൂസിയം സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ആനത്തിറങ്ങി, സൈക്കിൾപോയിൽ മത്സ്യം, ഗിത്താർ മത്സ്യം, വിവിധയിനം സ്രാവുകൾ, ബബിളുകൾ, ചെമ്മീനുകൾ തുടങ്ങിയവ വിവിധ ഗവേഷണ വിഭാഗങ്ങളുടെ ലാബുകളിൽ പ്രദർശനത്തിനൊരുക്കിയിരുന്നു. കടലിലെ വിപുലമായ മത്സ്യങ്ങളും, മൃത്തുചിപ്പി കൃഷി ചെയ്ത് അവ വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന രീതികളും പ്രദർശനത്തിൽ ഏറെ ശ്രദ്ധ പിടിച്ചുപറ്റി.

കൗതുകമായി മീൻ കമ്മൽ

കൊച്ചി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ നടന്ന കടലറിവുകളുടെ പ്രദർശനത്തിൽ മീനുകളുടെ ചെവികളെ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ച ആരംഭമാണെന്ന് കാണികളിൽ കൗതുകമുണർത്തി. മീനുകളുടെ ചെവികളെ ഉപയോഗിച്ച് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ രൂപകൽപന ചെയ്ത വിവിധ വലിപ്പത്തിലും മാതൃക കളിലുമുള്ള കമ്മ്യൂട്ടർ കാണാനും അവയെ കുറിച്ചറിയാനും വർത്തിക്കാണ് അനുഭവപ്പെട്ടത്. മുരിടാ, മീനുകൾക്കും ചെവികളെക്കൊണ്ടും പത്തൊളം മീനുകളുടെ മറയ്ക്കലാണ് ആരംഭം നിർമ്മിക്കാൻ അനുയോജ്യമാണെന്ന് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ ഇതുവരെ കണ്ടെത്തിയത്. ഇത്തരം മീനുകളുടെ ചെവികളെ കൾ വേർപെടുത്തി വെള്ളി ലോഹത്തിലാണ് കമ്മ്യൂട്ടർ രൂപകൽപന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. മീനുകളെ തിരിച്ചറിയുന്നതിന് വേണ്ടിയും അവയുടെ പ്രായം അറിയുന്നതിന് വേണ്ടിയുമാണ് ചെവികളെ കൾ വേർപെടുത്തി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ പഠനം നടത്തുന്നത്. പഠനത്തിന് വേണ്ടി ചെവികളെ കൾ ശേഖരിച്ചപ്പോഴാണ് ഇവ ആരംഭിക്കാൻ തിരിച്ചറിയുന്നത്. ഇന്ത്യയിൽ എവിടെയും ഇത്തരത്തിൽ ആരംഭങ്ങൾ നിർമ്മിക്കില്ല.

പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം മീനുകളുടെ ജീവൻ ഭീഷണിയായ കുന്നത്തിന്റെ നേർചിത്രങ്ങളും പ്രദർശനത്തിലുണ്ടായിരുന്നു. കൂടുതൽ കൃഷി പോലെയുള്ള വിവിധ സമുദായ കൃഷി മാതൃകകൾ എന്നിവയും സന്ദർശകരെ ആകർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. കടൽ വെള്ളത്തിന് നിറം നൽകുന്ന സൂക്ഷ്മ ആൽഗകൾ, കടലിലെ വർണമത്സ്യങ്ങളുടെ ശൈലമായ മറയ്ക്കൽ അകോറിയ എന്നിവയും കാണികളുടെ മനം കവർന്നു. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലെ ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ്, പക്ഷിനിരീക്ഷകനുമായ അജ കെ. രാജു എടുത്ത കടൽപക്ഷികളുടെ ചിത്രങ്ങളുടെ പ്രദർശനവും വീൽപനയുമുണ്ടായിരുന്നു.