GLOSSARY SERIES No. 6

Terms in Zoology ::

MALAYALAM

UNIVERSITY OF TRAVANCORE

ERNAKULAM

1562

UNIVERSITY
OF
TRAVANCORE
1952

Price 8 As.

GLOSSARY SERIES No. 6

HIGH SCHOOL
ERNAKULAM

Terms in Zoology : :

MALAYALAM

Printed and published by:
The Superintendent, Department of Publications
(All rights Reserved)

Second Edition
1000 Copies

Price 8 As.

UNIVERSITY
OF
TRAVANCORE
1952

MUNAVIRUL ISLAM HIGH SCHOOL
ERNAKULAM.
Date

പ്രസ്താവന

നമ്മുടെ മാതൃഭാഷയായ മലയാളം എല്ലാ ശാഖകളിലും കാലാനുസൃതമായ അഭിവൃദ്ധി പ്രാപിക്കേണ്ടതു് കേരളത്തിൻെറ പൊതുവായ പരിഷ്കാരപുരോഗതിക്കും സംസ്കാരാഭിവൃദ്ധിക്കും അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. ആ അഭിവൃദ്ധിക്കു വിഘാതമായ ഒരു പ്രധാന സംഗതി ശാസ്ത്രീയ ഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ വിരളതയാണല്ലോ. ഊർജതന്ത്രം, രസതന്ത്രം, രാജ്യതന്ത്രം, ലോഹതന്ത്രം, യന്ത്രതന്ത്രം, ധനതത്വശാസ്ത്രം, മനഃശാസ്ത്രം, ജീവശാസ്ത്രം തുടങ്ങിയ അനേക ശാസ്ത്രങ്ങളിൽ ആധുനികകാലത്തു് അത്ഭുതകരമായ അഭിവൃദ്ധിയുണ്ടായിട്ടുണ്ടു്. ഇവയെപ്പററി സാമാന്യമായ ഒരു ജ്ഞാനമെങ്കിലും പ്രദാനം ചെയ്യുവാൻ കെല്പില്ലാത്ത ഒരു ഭാഷ ഇന്നത്തെ നിലയ്ക്കു് തികച്ചും അപര്യാപ്തമായ ഒന്നാണെന്നു സമ്മതിക്കാതെ തരമില്ല. മാതൃഭാഷാമാർഗ്ഗേണ ഈ ആവശ്യം നിർവഹിക്കാൻ കഴിയാത്തിടത്തോളം കാലം ഇംഗ്ലീഷ്, ഫ്രഞ്ച്, ജർമ്മൻ തുടങ്ങിയ ഏതെങ്കിലും പ്രധാനമായ ഒരു പാശ്ചാത്യഭാഷയെ ശരണീകരിക്കുവാൻ നാം നിർബന്ധിതരാകും. സ്ഥാനത്തും അസ്ഥാനത്തുമുള്ള ഇംഗ്ലീഷിൻെറ അമിതമായ പ്രാധാന്യത്തെ ലഘൂകരിച്ചു് നാട്ടുഭാഷകളെ സമുദ്ധരിക്കുവാനും വികസിപ്പിക്കുവാനുമുള്ള യത്നം ഭാരതത്തിൽ ഏതാണ്ടു സാർവ്വത്രികമായിത്തീർന്നിട്ടുണ്ടു്. മാതൃഭാഷയെ വിസ്മരിച്ചു് വൈദേശികഭാഷകളെ മാത്രം സമാശ്രയിക്കുന്നതുകൊണ്ടു് രാജ്യത്തിനു് പൊതു

വേയോ ജനങ്ങൾക്കു സാമാന്യമായോ അഭിവൃദ്ധിയുണ്ടാകുവാൻ പ്രയാസമാണെന്നുള്ള കാര്യം ഇപ്പോൾ അനുഭവസിദ്ധവും സർവസമ്മതവും ആണു്. ഹിന്ദി, ബംഗാളി, ഉർദു, തെലുങ്കു്, തമിഴു് മുതലായ ഭാഷകൾ കഴിഞ്ഞ അരശതാബ്ദകാലത്തിനിടയിൽ മാതൃകായോഗ്യമായ പുരോഗതി പ്രാപിച്ചിട്ടുമുണ്ടു്.

നമ്മുടെ ഇടയിൽ ശാസ്ത്രീയവിജ്ഞാനവും ഭാഷാവൈദഗ്ദ്ധ്യവും ഉള്ളവർക്കു പോലും ശാസ്ത്രീയഗ്രന്ഥരചന സുകരമല്ല. ഇതിനുള്ള പ്രധാന കാരണം ഭാഷയിൽ ആവശ്യമനുസരിച്ചു കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ സാങ്കേതിക പദങ്ങൾ ഇല്ലെന്നുള്ളതാണു്. നിഷ്കൃഷ്ടവും ശാസ്ത്രീയവും ആയ അർത്ഥവിവക്ഷയോടു കൂടിയവയാണു് സാങ്കേതിക പദങ്ങൾ. പൊതുവ്യവഹാരത്തിലും ശാസ്ത്രീയോപയോഗത്തിലും ഒരു പദംതന്നെ വളരെ ഭിന്നമായ അർത്ഥത്തിൽ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതായി വരും. അതുകൊണ്ടു് ശാസ്ത്രീയമായ അർത്ഥബന്ധത്തോടും സാങ്കേതികമായ അർത്ഥക്ലിപ്തിയോടും കൂടിയ പദങ്ങൾ ആവശ്യകമാകുന്നു.

നിശ്ചിതമായ ചില പ്രത്യേകാർത്ഥങ്ങളും നിഷ്കൃഷ്ടമായ ചില പ്രത്യേകാശയങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സാങ്കേതികപദങ്ങൾക്കു് പൊതുസമ്മതിയും ഐകരൂപ്യവും അപരിത്യാജ്യമാണു്. ഓരോ ഗ്രന്ഥകാരന്റെയും മനോധർമ്മവും പദനിഷ്പാദനസാമർത്ഥ്യവും അനുസരിച്ചു് സാങ്കേതികപദങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചു് ഉപയോഗിക്കുന്നപക്ഷം അവയ്ക്കു സാവ്ത്രികമായ പ്രചാരം ലഭിക്കുന്നതിനും അനുവാചകർ അവയുടെ അർത്ഥവിവക്ഷ ശരിയായി ധരിക്കു

ന്നതിനും വളരെ പ്രയാസമുണ്ടാകുന്നതാണല്ലോ. പുരോഗമനോന്മുഖരായ ചില ഗ്രന്ഥകാരന്മാരുടെ പരിശ്രമഫലമായി ചുരുക്കം ചില ശാസ്ത്രീയഗ്രന്ഥങ്ങൾ മലയാളഭാഷയിൽ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അവയിലെ സാങ്കേതികപദങ്ങളുടെ അനൈകരൂപ്യം ആ ഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ പ്രചാരത്തിനും പ്രയോജനത്തിനും സാരമായ തടസ്സമായിത്തീർന്നിട്ടുണ്ട്. ഇതിനുള്ള ഏക പരിഹാരമാർഗ്ഗം, കഴിയുന്നതും സാർവ്വത്രികമായും സർവ്വസമ്മതമായും ഉപയോഗിക്കുവാൻ പര്യാപ്തമായ വിധത്തിൽ ഓരോ ശാസ്ത്രത്തിലും ഭാഷാവിദഗ്ദ്ധന്മാരും ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരും ഒത്തൊരുമിച്ച് സാങ്കേതികപദകോശങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുകതന്നെയാണ്. ഭാരതത്തിലെ പുരോഗമനോന്മുഖമായ എല്ലാ ഭാഷകളിലും അവലംബിച്ചിട്ടുള്ള മാർഗ്ഗവും ഇതല്ലാതെ മറ്റൊന്നുമല്ല ഹിന്ദി, ബംഗാളി, ഉർദു, തമിഴ് മുതലായ ഭാരതീയഭാഷകളിൽ പണ്ഡിതപരിഷത്തുകളുടെയും സർവ്വകലാശാലകളുടെയും ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഈദൃശമായ സാങ്കേതികപദകോശങ്ങൾ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തി കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. തൻമൂലം പ്രസ്തുത ഭാഷകളിൽ ശാസ്ത്രീയഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ ആവിർഭാവത്തിൽ ഗണ്യമായ അഭിവൃദ്ധി ഉളവായിട്ടുമുണ്ട്.

കേരളത്തിലെ കലകളേയും സംസ്കാരത്തേയും പരിപോഷിപ്പിക്കണമെന്നും ശാസ്ത്രീയവും സാങ്കേതികവും ആയ വിദ്യാഭ്യാസപരിപാടികളെ ക്രമാനുഗതമായി വികസിപ്പിക്കണമെന്നും പ്രായോഗികശാസ്ത്രശാഖകളിലും ഗവേഷണപരിശ്രമങ്ങളിലും കൂടുതൽ പുരോഗതി ഉളവാക്കണമെന്നും ഉള്ള പ്രത്യേകോദ്ദേശ്യങ്ങളെ പ്രധാനമായി മുൻനിർത്തി സംസ്ഥാപിതമായിട്ടുള്ള തിരുവിതാംകൂർ സർവ്

കലാശാലയുടെ സത്വരശ്രദ്ധ അതിൻെറ ആവിർഭാവ കാലം മുതൽക്കുതന്നെ മലയാളഭാഷയുടെ കാലോചിതമായ അഭിവൃദ്ധിമാറ്റങ്ങളിലേക്കു പതിഞ്ഞുകൊണ്ടാണിരുന്നിട്ടുള്ളതു്. ഇന്നത്തെ കാലസ്ഥിതിക്കും ആവശ്യങ്ങൾക്കും ഭാഷയിൽ ഏററവും അപരിത്യാജ്യമായി ഉണ്ടാകേണ്ട ശാസ്ത്രീയവും സാഹിത്യപരവും ആയ വിവിധഗ്രന്ഥങ്ങൾ രചിപ്പിച്ചും ഗ്രന്ഥകാരന്മാരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചും ഭാഷാഭിവൃദ്ധിയെ സാരമായി സഹായിക്കണമെന്നുള്ള മുഖ്യമായ ഉദ്ദേശ്യത്തോടുകൂടി സർവ്വകലാശാല, പ്രത്യേകമായ ഒരു പ്രസിദ്ധീകരണശാഖതന്നെ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടു്.

ഗ്രീക്കു്, ലത്തീൻ, സംസ്കൃതം തുടങ്ങിയ മഹാഭാഷകളിലും ആധുനിക പാശ്ചാത്യ സാഹിത്യങ്ങളിലും ഹിന്ദി, ബംഗാളി തുടങ്ങിയ പ്രമുഖഭാരതീയഭാഷകളിലുമുള്ള വിശേഷോത്തരങ്ങളായ ഗ്രന്ഥങ്ങൾ, തർജ്ജമകളും അനുവർത്തനങ്ങളും സംഗ്രഹങ്ങളും മാർഗ്ഗമായി മലയാളത്തിൽ ക്രമേണ പ്രകാശിപ്പിക്കണമെന്നും വിശ്വവിജ്ഞാനകോശങ്ങൾ, നിഘണ്ടുക്കൾ തുടങ്ങിയ ഭാഷാസമ്പത്തുകൾ അചിരേണ സമ്പാദിക്കുവാനുള്ള പദ്ധതികൾ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യണമെന്നും വിശിഷ്യ, ലഘുശാസ്ത്രഗ്രന്ഥങ്ങളും സാങ്കേതികപദകോശങ്ങളും തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു് ഭാഷയുടെ ഏററവും അപുഷ്ടമായിട്ടുള്ള ശാഖകളെ പ്രത്യേകമായി പരിപോഷിപ്പിക്കണമെന്നും ഉള്ള വിശിഷ്ടങ്ങളായ ഉദ്ദേശ്യങ്ങളെ മുൻനിറുത്തിയാണു് ഈ പ്രസിദ്ധീകരണശാഖ പ്രവർത്തിച്ചുപോരുന്നതു്. പ്രായംകൊണ്ടു കേവലം ബാല്യദശയിൽ വർത്തിക്കുന്ന ഒരു സർവ്വ

കലാശാലയുടെ ഒരു ഉപശാഖമാത്രമായ ഈ ഡിപ്പാർട്ടുമെൻറ് അചിരേണ അതിൻെറ വളർച്ചയും പുഷ്ടിയും അനുസരിച്ചു ഭാഷാഭിവൃദ്ധിപരമായി കാര്യകാരിയായ സേവനം നിർവഹിക്കുമെന്നും പ്രതീക്ഷിക്കാം.

വൈദ്യുതീവിലാസം, ആരോഗ്യമാർഗ്ഗങ്ങൾ, സമുദായശാസ്ത്രം തുടങ്ങിയ ലഘുശാസ്ത്രഗ്രന്ഥങ്ങളും ഊർജതന്ത്രം, രസതന്ത്രം, ഗണിതം, സസ്യശാസ്ത്രം, വിദ്യാഭ്യാസം, ജന്തുശാസ്ത്രം എന്നീ വിഷയങ്ങളിലെ സങ്കേതികപദകോശങ്ങളും അറിലിയസ്സിൻെറ ആത്മനിവേദനം ഭഗവദ്ഗീതാവ്യാഖ്യാനം മുതലായ മററനേകം ഉത്തമഗ്രന്ഥങ്ങളും ഈ വകുപ്പിൽനിന്നു് ഇതിനകം പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിക്കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടു്. മഹാകവി ഉള്ളൂരിൻെറ സാഹിത്യചരിത്രം (ഏഴുഭാഗം) പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്താൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുകയാണു്.

സർവകലാശാലയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്ന ഈ സാങ്കേതികപദകോശങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിൽ സാധാരണമായി അനുവർത്തിച്ചുപോരുന്ന രീതികളെപ്പററി സാമാന്യമായ ഒരു ജ്ഞാനം ലഭിക്കുന്നതു് ഗ്രന്ഥരചയിതാക്കൾക്കും ഭാഷാപ്രണയികൾക്കും ഉപകാരപ്രദമായിരിക്കുമെന്നു വിശ്വസിക്കുന്നു. തികച്ചും അവികലവും സർവാദരണീയവും ആയ രീതിയിൽ സാങ്കേതികപദകോശങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതു സാദ്ധ്യമല്ലെന്നിരുന്നാലും അവയുടെ നിർമ്മാണത്തിൽ കഴിയുന്നതും ജാഗ്രത്തായ ശ്രദ്ധ പതിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നുള്ളതും ഓരോ പദവും വിദഗ്ദ്ധന്മാരടങ്ങിയ ഒരു കമ്മററിയുടെ നിപുണമായ ചർച്ചയ്ക്കു

വിമൎശനത്തിനും വിധേയമായതിനു ശേഷമാണു് സ്വീകൃത മായിട്ടുള്ളതെന്നും പ്രസ്താവിക്കാവുന്നതാണു്.

ഏതെങ്കിലും ഒരു ശാസ്ത്രത്തിൽ സാങ്കേതികപദങ്ങൾ നിൎമ്മിക്കുന്നതിനു് പ്രസിദ്ധീകരണവകുപ്പിന്റെ നേരിട്ടുള്ള ആഭിമുഖ്യത്തിൽ അതതു ശാസ്ത്രങ്ങളിൽ പാണ്ഡിത്യമുള്ള പ്രഥമസരന്മാരുടേയും ലക്ചറന്മാരുടേയും സഹകരണ ത്തോടുകൂടി ആദ്യമായി ആ ശാസ്ത്രത്തിലെ സാമാന്യോപ യോഗത്തിനു് അത്യാവശ്യങ്ങളായ പദങ്ങൾ ശേഖരിച്ചും അതിനുശേഷം സംസ്കൃതം, ഗ്രീക്കു്, ലത്തീൻ തുടങ്ങിയ മൂലഭാഷകളിൽ ഈ പദങ്ങൾക്കുള്ള ധാത്വൎത്ഥങ്ങൾ പരി ശോധിച്ചും ഇംഗ്ലീഷ് സാങ്കേതികനിഘണ്ടുക്കളുടെ സഹാ യത്തോടുകൂടി അവയുടെ അൎത്ഥപരിശോധനചെയ്തും, അനന്തരം ഹിന്ദി, ബംഗാളി, ഉർദു, തമിഴ് മുതലായ ഭാഷകളിൽ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സാങ്കേതികപദ കോശങ്ങൾ നോക്കി ആവയോടു് ഐകരൂപ്യം വരുത്തു വാൻ ശ്രമിച്ചും ആദ്യമായി ഒരു നക്കൽക്കോശം ഒരു വിദഗ്ദ്ധസമിതിയുടെ പര്യാലോചനയ്ക്കും വിമർശങ്ങൾക്കും ഭേദഗതികൾക്കും വേണ്ടി സമൎപ്പിക്കയാണു് ഇതിന്റെ നിൎമ്മാണത്തിലെ രണ്ടാമത്തെ ഘട്ടം. സാങ്കേതികപദ നിൎമ്മാണസമിതികളിൽ മലയാളം, ഇംഗ്ലീഷ്, സംസ്കൃതം എന്നീ ഭാഷകളേയും വ്യാകരണത്തെയും അതതു ശാസ്ത്ര ങ്ങളെയും പ്രതിനിധീകരിക്കുവാൻ അർഹന്മാരായ അംഗ ങ്ങളെയാണു് ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതു്. നക്കലായി തയ്യാറാ

ക്കിയിട്ടുള്ള പദകോശത്തിന്റെ പ്രതികൾ മുൻകൂട്ടി വിദഗ്ദ്ധന്മാരിൽ ഓരോരുത്തൎക്കും അയച്ചുകൊടുത്തതിനു ശേഷമാണു് കമ്മിററികൂടി ഓരോ പദത്തെപ്പററിയുമുള്ള ചർച്ച ആരംഭിക്കുന്നതു്. പലപ്പോഴും മൂന്നും നാലും മണിക്കൂർ നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന കമ്മിററിയോഗങ്ങളിൽ നാലും അഞ്ചും വാക്കുകളെ സംബന്ധിച്ചുമാത്രമേ ഐകകണ്ഠ്യമായ തീരുമാനത്തിലെത്താൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ളു. നവമായി നിൎമ്മിക്കുകയോ സ്വീകരിക്കുകയോ ചെയ്യുന്ന പദങ്ങൾ, ഇംഗ്ലീഷ് പദങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ആശയങ്ങളേയും അൎത്ഥത്തെയും കഴിയുന്നതും ശരിയായും അന്യൂനാനതിരിക്തമായും പ്രതിഫലിപ്പിക്കുവാൻ പൎയ്യാപ്തമായിരിക്കണമെന്നുള്ള ഒരു പൊതുനിയമം അനുവൎത്തിക്കുന്നതിൽ വളരെ നിഷ്കൎഷ പ്രദൎശിപ്പിച്ചുപോരുന്നുണ്ടെന്നുള്ളതു് പ്രത്യേകം വക്തവ്യമാണു്.

മലയാളഭാഷയിൽ പ്രചുരമായ പ്രചാരം ലഭിച്ചുകഴിഞ്ഞിട്ടുള്ള ഇംഗ്ലീഷ്പദങ്ങൾക്കു് മലയാളപദങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുവാൻ തുനിഞ്ഞിട്ടേയില്ല. അവയെ തൽസമങ്ങളായി സ്വീകരിക്കുക എന്ന പൊതുനിയമമാണു് അംഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നതു്. പുതിയ വാക്കുകൾ നിൎമ്മിക്കുമ്പോൾ ഇംഗ്ലീഷ്പദങ്ങളുടെ ധാത്വൎത്ഥത്തെ മാത്രം എപ്പോഴും ആശ്രയിക്കാറില്ല. ശാസ്ത്രീയമായ പല സംജ്ഞകൾക്കും സാങ്കേതികപദങ്ങൾക്കും മൂലരൂപത്തിൽ നിന്നു ഭിന്നവും വിസ്തൃതവും ആയ അൎത്ഥവിവക്ഷ കാലാന്തരത്തിൽ

ഉണ്ടാകുവാൻ ഇടയായിട്ടുണ്ട്. അങ്ങനെയുള്ള പദങ്ങളുടെ മൂലരൂപമോ ധാത്വത്ഥമോ മാത്രം നോക്കാതെ അവയുടെ ആധുനികമായ അത്ഥവിവക്ഷയനുസരിച്ച് പുതിയ പദങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുകയാണ് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ഉദാഹരണമായി Physics എന്ന ഇംഗ്ലീഷുപദം Nature എന്നത്ഥമുള്ള Phusis ധാതുവിൽനിന്നുൽഭവിച്ചിട്ടതാണെങ്കിലും ഊർജതന്ത്രം എന്ന പദമാണ് Physics-നു പകരം മലയാളത്തിൽ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഊർജത്തേയും അതിൻെറ രൂപങ്ങളേയും പററി പ്രധാനമായി പ്രതിപാദിക്കുന്ന ഒരു ആധുനികശാസ്ത്രവിഭാഗമെന്ന നിലയിലാണ് Physics എന്ന പദം ഇപ്പോൾ ഇംഗ്ലീഷിൽ ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നത്. തൻമൂലം ധാത്വത്ഥത്തെ മാത്രം ആശ്രയിക്കാതെ ആധുനികമായ അത്ഥത്തിനാണ് പ്രാധാന്യം നൽകിയിരിക്കുന്നത്.

ചിലേടത്ത് ഇംഗ്ലീഷ്പദങ്ങളേക്കാൾ കൂടുതൽ ആശയസൂക്ഷ്മതയും വ്യക്തതയും ഉളവാക്കുവാൻ ശ്രമിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒരു ഉദാഹരണം പറയാം. Amorphous എന്ന ഇംഗ്ലീഷ്പദത്തിൻെറ ധാത്വത്ഥം രൂപമില്ലാത്തത് എന്നാണ്. യഥാത്ഥത്തിൽ ഈ പദംകൊണ്ട് വിവക്ഷിക്കുന്ന അത്ഥം ക്രമമായ രൂപമില്ലാത്തത് എന്നാണ്. അതുകൊണ്ട് Amorphous എന്ന പദത്തിന് അനിയതരൂപം എന്ന സങ്കേതികപദമാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. രസതന്ത്രത്തിൽ Transformation എന്ന പദം ഒരു മൂലകത്തിൽനിന്നു മറെറാരു മൂലക (Element) ത്തിലേ

കളുള്ള പരിണാമത്തെയാണ് കുറിക്കുന്നതു്. ഈ പദത്തിൻെറ സാമാന്യമായ അത്ഥം രൂപവ്യത്യാസം എന്നാണെങ്കിലും ആശയത്തെ കുറേക്കൂടെ സ്പഷ്ടമായി പ്രകാശിപ്പിക്കുവാൻ പയ്യാപ്തമായിട്ടുള്ളതു് 'മൂലപരിണാമം' എന്ന പദമാകയാൽ അതാണു് സാങ്കേതികപദമായി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതു്.

തൽസമങ്ങളോ തദ്ഭവങ്ങളോ ആയ ഇംഗ്ലീഷു പദങ്ങൾ പ്രചാരമില്ലാത്തേടത്തു് നൂതനപദങ്ങൾ നിമ്മിക്കുമ്പോൾ മിക്കവാറും സംസ്കൃതപദങ്ങൾ തന്നെ സ്വീകരിക്കുക എന്ന പരിപാടി അപരിഹരണീയമായി തീന്നിട്ടുണ്ടു്. ഇതു് സംസ്കൃതത്തോടുള്ള പ്രത്യേകപക്ഷപാതംകൊണ്ടോ പച്ചമലയാളത്തിനു ഗൗരവം പോരാഞ്ഞിട്ടോ ആണെന്നു ശങ്കിക്കരുതു്. ഇംഗ്ലീഷിൽ പ്രചാരത്തിലിരിക്കുന്ന ഭൂരിപക്ഷം സാങ്കേതികപദങ്ങളും ഗ്രീക്കോ ലത്തീനോ പ്രകൃതി (root) കളിൽനിന്നു് ഉളവായിട്ടുള്ളവയാണു്. ഈ ധാതുക്കളും സംസ്കൃതധാതുക്കളും തമ്മിൽ പലപ്പോഴും വിസ്മയകരമായ ആനുരൂപ്യം കാണുന്നുണ്ടു്. ഒന്നുരണ്ടു് ഉദാഹരണങ്ങൾകൊണ്ടു് ഈ വസ്തുത വിശദീകരിക്കാം. Centre of gravity (സെൻററ് ഓഫ് ഗ്രാവിററി) Centrum (കേന്ദ്രം) എന്ന ലത്തീൻപദത്തിൽക്കൂടെ Kentron എന്ന ഗ്രീക്കുപദത്തിൽനിന്നു് ഉത്ഭവിച്ചതാണെന്നു സ്പഷ്ടമാണല്ലോ. അപ്രകാരമാണെങ്കിൽ Centre എന്ന പദത്തിനു് പയ്യാപ്തമായി നടു എന്നോ മദ്ധ്യം എന്നോ ഉള്ള പദങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാതെ കേന്ദ്രം

എന്ന പദം സ്വീകരിക്കുന്നതുകൊണ്ടു സാർവജനീനമായ ഒരു ഐകരൂപ്യംകൂടി നമ്മുടെ സാങ്കേതികപദത്തിന് ലഭിക്കുമല്ലോ. ഹിന്ദി, ബംഗാളി തുടങ്ങിയ ഭാരതീയ ഭാഷകളിലെ സാങ്കേതികപദങ്ങളുമായി ഐകരൂപ്യം ലഭിക്കുന്നതിനും ഇതു കാരണമാകുമെന്നുള്ളതു് നമുക്കു വിശിഷ്യ അനുഗ്രഹവുമായിരിക്കും. Gyration എന്ന ഇംഗ്ലീഷ്പദത്തിൻെറ മൂലത്തിന് ഘൂർണ്ണനം എന്ന സംസ്കൃതപദവുമായി സാദൃശ്യമുണ്ടു്. അതുകൊണ്ടു് ആ പദമാണ് പര്യായമായി എടുത്തിരിക്കുന്നതു്.

Valency എന്ന ഇംഗ്ലീഷുപദത്തിൻെറ ലാററിനിലുള്ള മൂലത്തിൻെറ അത്ഥം ബലം എന്നാണ്. സംസ്കൃതത്തിലെ ബലം എന്ന പദത്തിനും തുല്യാത്ഥമാണല്ലോ.

ഇതരഭാരതീയഭാഷകളും നൂതനപദസൃഷ്ടിക്ക് സംസ്കൃതത്തെത്തന്നെ പ്രധാനമായി അവലംബിച്ചുപോരുന്നതുകൊണ്ടും സംസ്കൃതവും മലയാളവും തമ്മിൽ മണിപ്രവാളരീതിയിൽ മനോജ്ഞമായി സമ്മേളിക്കുവാൻ പ്രയാസമില്ലാത്തതിനാലും നൂതനപദസൃഷ്ടിയിൽ സംസ്കൃതം ധാരാളമായി ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ടു്. എങ്കിലും, ലളിതമായ മലയാളപദങ്ങൾ സുലഭമായിട്ടുള്ള സന്ദർഭങ്ങളിൽ അവയെയും പര്യായമായി സസന്തോഷം അംഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ വിധത്തിലുള്ള ചില പ്രത്യേകകാരണങ്ങളാലാണ് ഈ പദകോശങ്ങളിൽ സാധാരണ ദൃഷ്ടിക്ക് അല്പം ബഹുലമായ രീതിയിൽ സംസ്കൃതപദപ്രയോഗം

കാണുന്നതു്. ആംഗ്ലേയഭാഷയ്ക്കു് ഫ്രഞ്ചു്, ലത്തീൻ, ഗ്രീക്കു് തുടങ്ങിയ വൈദേശികഭാഷകളെ ആശ്രയിച്ചു സാങ്കേതികപദനിർമ്മാണം സാധിക്കാമെങ്കിൽ, മലയാളത്തോടു സുദൃഢമായി ബന്ധമുള്ളതും പല പ്രധാനഭാരതീയ ഭാഷകളുടെയും മാതൃസ്ഥാനം വഹിക്കുന്നതുമായ സംസ്കൃതത്തെ എന്തുകൊണ്ടു നമുക്കും സമാശ്രയിച്ചുകൂടാ. മുകളിൽ പറഞ്ഞ സാമാന്യനിയമങ്ങൾക്കു പുറമേ ഹിന്ദി, ബംഗാളി, ഉർദു, തെലുങ്കു്, തമിഴ് തുടങ്ങിയ പുരോഗമനോന്മുഖങ്ങളായ ഭാഷകൾ സാങ്കേതികപദനിർമ്മാണത്തിൽ അനുവർത്തിച്ചുപോരുന്ന സാമാന്യനിയമങ്ങളേയും സന്ദർഭാനുസാരം അനുകരിക്കുന്നുണ്ടു്.

മലയാളത്തിൽ ശാസ്ത്രീയഗ്രന്ഥങ്ങൾ സുലഭമായി ഉണ്ടാകുന്നതിന്നു് ഈ പദകോശങ്ങൾ മാർഗ്ഗം തെളിക്കുമെന്നു വിശ്വസിക്കുന്നു. ഉത്തമമായ ഒരു മലയാളനിഘണ്ടു അചിരേണ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും ഈ കോശങ്ങൾ സഹായകമായിത്തീരുമെന്നു് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രീയവും സാങ്കേതികവും ആയ ആധുനികഗ്രന്ഥങ്ങൾ ഭാഷയിൽ സുലഭങ്ങളായിത്തീരുമ്പോൾ മാതൃഭാഷാമാർഗ്ഗമായുള്ള സാമാന്യ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനുള്ള പ്രധാന പ്രതിബന്ധം പരിഹൃതമാകുന്നതും തൽഫലമായി അതു് അചിരേണ സാദ്ധ്യമായിത്തീരുന്നതും ആകുന്നു.

ഈ പദകോശത്തെ തുടർന്നു് സർവകലാശാലയുടെ പദകോശപരമ്പരയിൽ അടുത്തതായി ശരീരശാസ്ത്രം,

ഭൂഗർഭശാസ്ത്രം, സമുദായശാസ്ത്രം തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളിലും പദകോശങ്ങൾ പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.

സാങ്കേതികപദനിർമ്മാണക്കമ്മററി

ജന്തുശാസ്ത്രം

1. റാവുസാഹിബ്, മഹാകവി, സാഹിത്യഭൂഷണൻ ഉള്ളൂർ എസ്. പരമേശ്വരയ്യർ, എം. ഏ. ബി. എൽ.
2. വൈദ്യശാസ്ത്രനിപുണ: ഡാ: എൽ. എ. രവിവർമ്മ, എം. ബി. സി. എം , ഡി. ഒ. എം. എസ്.
3. എൻ. ഗോപാലപിള്ള, എം. എ.
4. ഡാ: കെ. ഭാസ്കരൻനായർ, എം. എസ്. സി. ഡി. എസ്. സി.
5. എ. ചുമ്മാർ, എം. എ. എൽ. ററി.
6. പി. ശേഷാദ്രിഅയ്യർ, ബി. എ. എം. എൽ.
7. മാത്യൂ എം. കുഴിവേലി, ബി. ഏ. എൽ. ടി.

ZOOLOGY

ജന്തുശാസ്ത്രം

---

abdomen	ഉദരം
abdominal	ഉദര-
abducent	ബഹിഃപ്രേക്ഷണി (ഷഷ്ഠനാഡി)
abductor	അപക്ഷേപി
abiogenesis	അജീവഭവം
absorption	ആഗിരണം
abyssal	അഗാധി
accessory	അനു-
accessory glands	ഉപഗ്രന്ഥികൾ
acetabulum	ഉലൂഖം
achromatic	അവർണ്ണക-
achromatin	അവർണ്ണകം
aciculum	സൂചികം
acoela	അദരി
acontium	തന്തുകം
acoustic	ശ്രവണ-
acquired characters	അർജ്ജിതങ്ങൾ
acrania	അകപാലി

acromion	അംസകൂടം
action, direct	അഭിവൃത്തി
action, indirect	പരവൃത്തി
adaptation	അനുവർത്തനം
adaptive	അനുവർത്തക-
adaptivity	അനുവർത്തകത
adductor	ഉപക്ഷേപി
adenoids (lymphatic glands)	താലുപിടക
adipose tissue	മേദഃകല
adjustor	നിർണ്ണായകാംഗം
adradius	ഉപാരം
adrectal gland	ഗുദഗ്രന്ഥി
adrenal bodies	അനുവൃക്കങ്ങൾ
aerated blood	ശുദ്ധരക്തം
afferent	അഭിഗം; (അഭിഗ-)
albumen	ആല്ബുമെൻ
alecithal egg	അനന്നാണ്ഡം(നിരന്നാണ്ഡം)
alimentary canal	അന്നപഥം
alimentary system	പാചനവ്യൂഹം
alisphenoid	ആലിസ്ഫീനോയിഡ് (ജത്രുകപക്ഷം)
allantoic placenta	സഞ്ചിഃകാല്ബം
allantois	ഭ്രൂണനാളി
allelomorph	ദ്വന്ദ്വം

alternation of generations ജനിപര്യയം
alveolus ഖാതം
alveolus of jaws ദന്തോലൂഖലം
alveolus of lung ശ്വാസഗോണികം
ambulacral നളപദ-
ambulacral groove നളരേഖ
ambulacral ossicle നളലഘ്വസ്ഥി
ambulacral pores നളരന്ധ്റങ്ങൾ
ambulacral ridge നളക്രൂലം
ambulacral spine നളകണ്ടകം
ambulacral system നളവ്യൂഹം
amino-acid ആമിനാമ്ലം
amnion ജരായു
amniotic cavity ജരായുദരം
amniotic fluid ജരായൂദം; (ജരായുദ്രവം)
amoebic അമീബ-
amoeboid അമീബാകല്പ-
amoeboid movement അമീബചലനം
amoebocytes അമീബകങ്ങൾ
amoebula അമീബുല
amphiastral ഉഭയർക്ഷക-
amphibia ഉഭയജീവി
amphibian ഉഭയജീവി-
amphiblastula ആംഫിബ്ലാസ്റ്റുല

ampulla	കുംഭം
anabolism	ചയം
anal cercus	പായ്വങ്കുരം
anal filament	പായുതന്തു
anal gland	പായുഗ്രന്ഥി
anal inspiration	പായുശ്വാസനം
analogous	സധർമ്മ-
analogue	സധർമ്മി
analogy	സാധർമ്മ്യം
anal respiration	പായുശ്വാസനം
anal style	പായുശൂകം
anal vesicles	പായുബുല്ബുദം
anastomosing	ജാലനം ചെയ്യുന്ന
anastomosis	ജാലനം
anastral	അനൃക്ഷക
anatomy	അംഗശാരീരം
angulosplenial	അൻഗുലോസ്പ്ലീനിയൽ
animal kingdom	ജന്തുലോകം
ankle	ഗുല്ഫം
ankle-joint	ഗുല്ഫസന്ധി
ankle-region	ഗുല്ഫദേശം
annulus	വലയം
antenna	സ്പർശി
antennal	സ്പർശി-
antennary gland	സ്പർശിഗ്രന്ഥി

antennulary	അന്തസ്പർശി-
antennule	അന്തസ്പർശി
anterior	പൂർവ-
anthropoid	നരകല്പ-
anti-peristalsis	പ്രതിതരംഗം
anus	പായു
aorta	മഹാരോഹിണി
aperture	ദ്വാരം
apical plate	ശീർഷഫലകം
appendages	ഉപാംഗങ്ങൾ
appendix	ഉണ്ഡുകപുച്ഛം
aqueous chamber	ഉദകകക്ഷ്യ
aqueous humour	നേത്രോദം
aquatic	ജല-
arch	തോരണം
archenteric	ഭ്രൂണാന്ത്ര-
archenteron	ഭ്രൂണാന്ത്രം
arachnoid (membrane)	ലൂത ഗോളച്ഛദം
area opaca	അനച്ഛമണ്ഡലം
area pellucida	അച്ഛമണ്ഡലം
area vasculosa	സിരാഢ്യമണ്ഡലം
arm	ബാഹു
armpit	കക്ഷം
artery	രോഹിണി

articular	സന്ധാനം
articulation	സന്ധി (സന്ധാനം, as verbal noun)
asexual	അലിംഗ-
asexual-cycle	അലിംഗചക്രം (ഏകജനിചക്രം)
assimilation	സാത്മീകരണം
aster	ഋക്ഷകം
astragalus	ക്രൂർച്ചശിരസ്സ്
atlas vertebra	ആദ്യകശേരു
atrial	ഉപാഗാര-
atrial pore	ഉപാഗാരരന്ധ്രം
atrium	ഉപാഗാരം
atrochal	നിരൂർമ്മി
atrophy	ലോപം
attraction sphere	കർഷമണ്ഡലം
auditory	ശ്രവണ-
auditory capsule	ശ്രവണപുടം
auditory hairs	ശ്രവണലോമം
auditory organ	ശ്രവണേന്ദ്രിയം
auditory ossicles	ശ്രവണാസ്ഥികൾ (ചെവിക്കല്ലുകൾ)
auricle	ഹൃത്കർണ്ണം
auricular division	ഹൃത്കർണ്ണഭാഗം
autogamy	സ്വസേകം

automatic സ്വയംചലം
automatism സ്വയംചലത്വം
autonomous അനധീനം
axial fibre നാഡിതന്തു
axial parts അക്ഷാംശങ്ങൾ
axis vertebra ദന്തകശേരു
axon നാഡീകാണ്ഡം
back-bone (Spinal
(column) വംശം (നട്ടെല്ല്)
bacteria ബാക്ടീരിയങ്ങൾ
ball ഗോളം
ball and socket joint ഉലൂഖലസന്ധി
barb (general) ബഡിശം (കതിര്)
barbules (feather) ബഡിശകം (ചെറുകതിര്)
basal plate തരുണാസ്ഥിപീഠം
base of the cranium കരോടീപീഠം
basi-occipital ശീർഷപൃഷ്ഠാസ്ഥി
basi-sphenoid ശീർഷതലാസ്ഥി
behaviour ഭാവം (വൃത്തി)
benthos അധഃസമുദ്രജീവങ്ങൾ
bilateral symmetry ഉഭയസമത
bile രഞ്ജകം (യകൃത് പിത്തം)
bile-duct രഞ്ജകനാളം
binomial nomen-
clature ഗണജാതിനാമം(ഇരട്ടപ്പേര്)

biogenesis	ജീവഭവം
biology	ജീവിവിജ്ഞാനീയം
bionomics	ജീവിതക്രമങ്ങൾ
bladder	വസ്തി (സഞ്ചി)
blastoderm	ഭ്രൂധരം
blastopore	ബുദ്ബുദരന്ധ്രം
blastostyle	ബുദ്ബുദണ്ഡം
blastula	ബുദ്ബുദം
blind spot	ആന്ധ്യസ്ഥാനം
blood	രക്തം
blood corpuscles	രക്താണു
blood platelets	രക്തദ്രപ്സം
blood sinus	രക്തതടാകം
blood vessel	രക്തവാഹിനി
blow pipe	ധ്മാത്രി; (ഊത്തുകുഴൽ)
body cavity	ശരീരദരം (ദേഹദരം)
body of vertebra	കശേരുപിണ്ഡം
body segment	ഗാത്രഖണ്ഡം
body wall	ശരീരഭിത്തി
bone	അസ്ഥി (എല്ല്)
bone-cell	അസ്ഥിശാലം
bone corpuscles	അസ്ഥ്യണു
bone-marrow	മജ്ജ
book gills	പാളീശകലം (പാളിച്ചെകള)
book lungs	പാളിപുപ്ഫസം

botryoidal tissue	ഗുച്ഛകല
brachial plexus	അംസനാഡിജാലം
brain	മസ്തിഷ്കം
brain case	കപാലം
breast-bone	ഉരഃഫലകം
breeding season	മിഥുനകാലം
bronchus	ക്ലോമം
brood cavity	പോതാഗാരം
brood pouch	പോതസഞ്ചി
buccal	വദന-
buccal cavity	വദനഗഹ്വരം
bud	രോഹം (മുള)
budding	രോഹണം
bulbus aorta	രോഹിണീധമം
bulla	ധമം
butterfly	ദിവാശലഭം (പകൽപ്പാററ)
byssus	ബൈസസ്
caecum	ഉണ്ഡുകം
calcaneum	ഗുല്ഫാസ്ഥി
calcareous	സുധാ-
calcification	സുധാകരണം
calf	ജംഘാപിണ്ഡം (ഇന്ദ്രവസ്തി)
canal	നാളി
canal (central canal of spinal cord)	ചിത്രാനാളി

canaliculus	നാളിക
cancer	അർബ്ബുദം
canine tooth	ദംഷ്ട്ര
capillary	ലോമിക; (വാതസിര)
capitulum	മുണ്ഡം
capsular facet	മുണ്ഡഖാതം
capsule	പുടം
carapace	കവചം
cardiac	ഹൃത്-
cardiac muscle	ഹൃത്പേശി
cardo	ഹനുഭുജം
carina	പോതകം; (നാവാസ്ഥി)
carnivora	മാംസാദം
carnivorous	മാംസാദ-
carotid	മന്യാ
carpal bones	മണിബന്ധാസ്ഥികൾ
carpus	മണിബന്ധം
carrier	വാഹി
cartilage	തരുണാസ്ഥി
cartilaginous	തരുണാസ്ഥി-
castings (of earth worm)	കുരിച്ചിൽ
caterpillar	ശലഭപോതം (പുഴു)
cauda equina	സുഷുമ്നാപുച്ഛം
cavum	ദരം

cell — സെല്ല്; (ശാലം)
cement gland — പശഗ്രന്ഥി
cement substance — സന്ധാനകല;(ബന്ധലേപം)
centrolecithal — മധ്യാന്ന-
centrosome — കേന്ദ്രബിന്ദു
centrosphere — കേന്ദ്രമണ്ഡലം
centrum — കശേരുപിണ്ഡം
cephalothorox — ശിരോവത്സം
cercus — അങ്കുരം
cere — തുണ്ഡപിണ്ഡം
cerebellum — അനുമസ്തിഷ്കം
cerebral flexure — മസ്തിഷ്കകോചം
cerebral hemispheres (cerebrum) — പൂർവമസ്തിഷ്കം
cervix — ഗളം
chalaza — ദോലാ (ദോലീ)
chela — ദംശി
chitin — കൈററിൻ
chloragogen cells (in earthworm) — രേചനശാലങ്ങൾ
choanocyte — ഗ്രീവകശാലം
chorion — അണ്ഡവേഷ്ടനം
choroid — സിരാഢ്യകഞ്ചുകം
choroid coat (of the eye) — ദ്വിതീയപടലം

choroid fissure സിരാഢ്യകഞ്ചുകദ്വാരം
choroid plexus സിരാഢ്യ കഞ്ചുകചക്രം (സഹസ്രാരപദ്മം)
chromatin ക്രോമാററിൻ (വർണ്ണകദ്രവ്യം)
chromatophore വർണ്ണകവാഹം (വർണ്ണകജൈവകണം)
chromidia അമർമകകണങ്ങൾ
chromidiosome വർണ്ണകാണു
chromiole വർണ്ണകാംശകണം
chromosome ക്രോമസം; (മർമ്മതന്തു)
chrysalis (pupa) പ്യൂപ്പാ
ciliary ചില്ലിക-
ciliary muscle ചില്ലികാപേശി
ciliary nerve ചില്ലികാനാഡി
ciliary plate ചില്ലികാപാളി
ciliary process ചില്ലികാരോഹം
ciliated ചില്ലിതം
cilium ചില്ലി
cinclide ക്ഷേപദ്വാരം (വെടിത്തുള)
circulatory പര്യയന-
cirrus കേസരം (പ്രതാനം)
clasper ആശ്ലേഷി
class വിഭാഗം
classification വിഭജനം
clavicle അക്ഷകാസ്ഥി (അക്ഷകം)

1943

cleavage (segmentation) ഭംഗം
clitellum പര്യാണം
clitoris ശിശ്നകം
cloaca ത്രിസ്രുതി
clot ശീനം
clotting ശിനനം
clypeus മുഖപാളി
cnido-blast നിഷംഗം (തൂണി)
cnidocil ഇഷുലോമം (തൂണിലോമം)
coagulation ശിനനം
coccyx അനുത്രികം
cochlea ശ്രുതിതടം
cocoon ശലഭകോശം
coeliaco-mesenteric സീലിയാക്കോമെസൻററിക്
coelom സീലോം
coelomoduct സീലോംനാളി
coenosarc കാണ്ഡമാംസം
colic (pain) ഗുല്മശൂലം (ഗുല്മം)
colleterial gland കൊളെററീരിയൽ ഗ്രന്ഥി
colon ബൃഹദന്ത്രം (വൻകുടല്)
colonial organism സംഘജീവി
colony സംഘം
columella സ്ഥൂണകാസ്ഥി
columnar cell സ്ഥൂണശാലം

commissure	സന്ധായകം
compound eye	കീർണാക്ഷി
condyle	മുണ്ഡം
condyle, occipital	കപാലമുണ്ഡം
cones of retina	തൃതീയപടലദണ്ഡം
conjugation	അണുയോഗം
conjunctiva	നേത്രവൃതി
connective	യോജകം
connective tissue	സന്ധാനകല
contour feather	പുറവരിത്തൂവൽ
contractility	സങ്കോച്യത് (കോച്യത)
contraction	സങ്കോചം (കോചം)
conus	കോണം
conus arteriosus	രോഹിണീ കോണം
copulation	സംയോഗം
coracoid	അംസതുണ്ഡം (അംസചഞ്ചു)
coracoid process	ചഞ്ചുരോഹം
coral	കോറൽ (പ്രവാളകം)
cornea	അച്ഛമണ്ഡലം
coronary	പാർശചികം
coronary process	മകുടരോഹം
coronary suture	തിര്യക്സീമന്തം
corpuscle	അണു
corpus spongiosum	മേഹഭിത്തി
corpus straitum	രേഖാകാണ്ഡം

cortex (of brain—
greymatter ധൂമരി
cortex (of all others) ബഹിരംശം
cranial bones കപാലാസ്ഥികൾ
cranium കപാലം
cribriform പവിത്ര
cricoid ക്രികാടിക
cross fertilization ഭിന്നസേകം
crown (of tooth) ദന്തശീർഷം
crura cerebri മസ്തിഷ്കപാദം
crystalline lens of
the eye നേത്രകാചം
ctenidium കങ്കതശകലം (കങ്കതകം)
culture ആവാപം
cutaneous ത്വക്—(കുഷ്ഠ-)
cutaneous glands ത്വഗ് ഗ്രന്ഥികൾ
cuticle ത്വചസ്തരം
cuttle bone കടൽനാക്ക്
cuttle fish കണവ
cuvierian organs കുവിയർകുഴലുകൾ
cyst കുഹരം; (കോഷ്ഠി)
cytology ശാലകവിജ്ഞാനീയം
(അണ്ഡപാഠം)
cytopharynx അണ്ഡനാളം
cytoproct അണ്ഡഗുദം

daughter cell	പുത്രികാശാലം
death stiffening	മൃതിസ്തബ്ധി
decomposition	ജരണം
degeneration	ച്യുതി
deltoid (plate)	ത്രികോണപാളി
dendrite	നാഡിശാഖ
dendron	നാഡിജട
dental formula	ദന്തവാക്യം
dental cement	ദന്തസുധ
dental structure	ദന്തഘടന
dentary	ദന്തരി
denticles	ദന്തകങ്ങൾ
dentine	ദന്തവസ്തു
dentition	ദന്തക്രമം
depressor	നമനി
derm (dermis)	ധരം
dermal	ചർമ്മ-
dermal scale	ചർമ്മശല്ക്കം
development	അവക്രാന്തി
diaphragm	പ്രാചീരം
diastema	ഇടമോണ
diastole of heart	ഹൃദുന്മീലനം (ഹൃദവികാസം)
diencephalon	അന്തർമസ്തിഷ്കം
differentiation	വ്യക്തീകരണം

diffusion വ്യാപനം
digestion പചനം
digestive canal പചനപഥം
digestive glands പചനഗ്രന്ഥികൾ
digestive juices or secretions പാചകപിത്തങ്ങൾ; പാചനികങ്ങൾ
digestive system പാചനവ്യൂഹം
digit അംഗുലി (വിരൽ)
dimorphism ദ്വിമൂർത്തത്വം
diphycercal tail പ്രതിസമപുച്ഛം
diploblastic ദ്വിധരീയ-
diploid ദ്വിഗുണി-
disarticulated വിസന്ധിത
disarticulation വിസന്ധാനം
disc മണ്ഡലം
discontinuous distribution ഭിന്നവിസ്തരം
discontinuous growth ഭിന്നവൃദ്ധി
dissection പാടനം
distal അപാന്ത-(അപ-)
dispersal വികിരണം
distribution വിസ്തരം
divergence വിപ്രജനം
division (verbal noun) വിഭജനം (ഭംഗം)
domesticated animals ഗൃഹ്യകങ്ങൾ

domestication	ഗൃഹ്യകരണം
dominance	പ്രകടത
dominant	പ്രകട-
dorsal	പൃഷ്ഠ-
dorsal fin	പൃഷ്ഠപത്രം
dorsal root (posterior root)	പൃഷ്ഠമൂലം
down feather	ഇളം തൂവൽ
drum (Tympanum)	ശ്രവപടം
duct	സ്രോതസ്സ് (നാളം)
ductless glands	അന്തഃ സ്രാവികൾ
ductus arteriosus	രോഹിണീസേതു
ductus cuvieri	കുവിയർനാളം
ductus ejaculatorius	ശുക്രക്ഷേപി
duodenum	പക്വാശയമുഖം
dura mater	പൃഥു ഗോദച്ഛദം
Ear	ശ്രവം (ചെവി)
ear ossicles	ശ്രവാസ്ഥികൾ; (ചെവിക്കല്ലുകൾ)
ectoderm	ബഹിർധരം
ectosarc	ബഹിർമാംസം
efferent	അപഗ-
egestion	രേചനം
elastic fibre	ആയതന്തു
elbow	കൂർപ്പരം (കൈമുട്ട്)

elevator	ഉന്നമനി
elytrum	കവചപക്ഷം
embryo	ഭ്രൂണം
embryology	ഭ്രൂണവിജ്ഞാനീയം
embryonic area	ഭ്രൂണസ്ഥാനം
emulsion	സ്നേഹമിശ്രം
enamel	ഇനാമെൽ (കവടി)
encephalon	മസ്തിഷ്കം
encystation	കോഷ്ഠനം
endites	അന്തഃപത്രം
endocrine glands	അന്തഃസ്രാവികൾ
endocyst	അന്തഃകോഷ്ഠി
endoderm	അന്തർധരം
endolymph	ശ്രവദ്രവം (ശ്രുതിദ്രവം)
endomixis	അന്തസ്സകം
endopodite	അന്തഃപാദം
endoskeleton	കങ്കാളം
endostium	അസ്ഥ്യന്തഃച്ഛദം
energy	ഊർജം
enteric canal	അന്ത്രം
enteron; enteric cavity	അന്ത്രം (അന്ത്രോദരം)
entomology	ഷട്പദവിജ്ഞാനീയം
environment	പരിതഃസ്ഥിതി (ചുററുപാടുകൾ)
epi	അധി-

epiblast	അധിപ്രധരം
epiboly	അധിരോഹം
epicoracoid	അധിചഞ്ചു
epicranium	അധികപാലം
epidermis	അധിചർമ്മം
epididymis	അധിമുഷ്കം
epiglottis	ക്ലോമപിധാനം
epipharynx	അധിഗളം
epiphysis	പ്രാന്താസ്ഥി
epipodite	അധിപാദം
epithelium	അധിതലീയം
equatorial plate	മധ്യമണ്ഡലം
equilibration	തുലനം
equilibrium	തുലം
erepsin	എറിപ്സിൻ
eustachian tube or recess	യൂസ്റ്റേക്കിയൻ കുഴൽ
ethmoid	ഭർഭരാസ്ഥി
evaporation	ബാഷ്പീകരണം
evolution	പരിണാമം
excretion	രേചനം
exhalent syphon	ബഹിർഗനാളി
ex-occipital	പൃഷ്ഠകരോടി
exoskeleton	കവചകം
expiration	ഉച്ഛ്വാസം

extensor	പ്രസാരണി
external	ബഹി-
extremities	ശാഖകൾ
eye-ball	നേത്രഗോളം
eye (compound)	കീർണാക്ഷി
eye-lid	വർത്മം
eye-(simple)	ലഘ്വക്ഷി
eye-stalk	നേത്രവൃന്തം
Facet	ഖാതം (പട്ടം)
facial nerve	സപ്തമശീർഷനാഡി
faeces	പുരീഷം
family	വംശം
fascia	മാംസധര
fat	സ്നേഹം (കൊഴുപ്പ്)
fat body	മേദഃപിണ്ഡം
feather	പിച്ഛം (തൂവൽ)
femur (bone)	ഊർവസ്ഥി
femur (of insect)	ഊർവികം
fenestra	ദ്വാരം
fenestra ovalis	ദീർഘദ്വാരം
fenestra rotunda	വൃത്തദ്വാരം
ferment	കിണ്വം
fermentation	കിണ്വനം
fertility	വൃഷത്വം
fertilization	സേകം

fibre തന്തു
fibres, circular വർത്തുളവല്കം
fibres, Longitudinal അനുക്ഷവല്കം
fibres, Transverse തിര്യഗ്‌വല്കം
fibril തന്തുകം
fibrin ഫൈബ്രിൻ
fibrinogen ഫൈബ്രിനോജൻ
fibro-cartilage കലാസ്ഥി
fibula അനുജംഘാസ്ഥി
filament കേസരം
filoplume കുററിത്തൂവൽ
filum terminale സുഷുമ്‌നാന്തം
fin (general) പത്രം
fin (of fish) മീൻചിറക്
fin-ray പത്രരശ്മി
fission ഭംഗം
fission, binary ലഘുഭംഗം
fission, simple ലഘുഭംഗം
fissure സീതാ (പിളപ്പ്)
flabellum വീജനി
flagella കശ
flagellar കശക-
flame cell ജ്വാലിക (ജ്വാലാശാലം)
flat-worm കിപ്യ (ചകിണിവെര)
flexor കോചനി

float	പ്ലവം
flocculus	തൂലകം
fluid	ദ്രവം
fluid, Gastric (or juice)	ആമരസം
foetal	ഭ്രൂണ-
foetus	ഭ്രൂണം
follicle	ബുൽബുദം
foramen	രന്ധ്രം
foramina	രന്ധ്രങ്ങൾ
forceps	സന്ദംശി
fore-arm	പ്രകോഷ്ഠം (മുഴങ്കൈയ്)
fore-brain	പൂർവമസ്തിഷ്കം
fore-gut	പൂർവാന്ത്രം
fore-limb	പൂർവാംഗം
fossa	ഖാതം (തടം)
fossil	ഫോസിൽ (ഉത്ഖാതം)
frontal	പൂർവകപാലം
frontal suture	പൂർവസീമന്തം
fronto-parietal	പൂർവപാർശ്വകപാലം
fulcrum	കീലം
function	ധർമ്മം
Galea	ഗേലിയാ
gall bladder	പിത്തകോശം
galton's law	ഗാൾട്ടൺ നിയമം

gamete	യോഗ്യബീജം
gametogenesis	യോഗ്യജന്മം
gamobium	ലൈംഗികസന്തതി
gamogenesis	യോഗജന്മം
ganglion	നാഡീകന്ദം
Gasserian ganglion	ഗസേറിയൻകന്ദം
gastric	ആമ-
gastric filaments	ഉദരതന്തുക്കൾ
gastric gland	ആമഗ്രന്ഥി
gastric juice (or fluid)	ആമരസം
gastric mill	ആമപേഷി
gastrocnemius	ഇന്ദ്രവസ്തി
gastrula	ഉദര്യകം (ഉദരകം)
gastrulation	ഉദരണം
gelatinous	കഫക-
gemmation	മുകുളനം
generation	പുരുഷാന്തരം (തലമുറ)
generation, asexual	അബീജസന്തതി
generation sexual	ബീജസന്തതി
generative organs	ജനനേന്ദ്രിയങ്ങൾ
generic	ഗണാപരം
genes (hereditory factors	ജീൻ
genital organs	ജനനേന്ദ്രിയങ്ങൾ
genotype	സൂക്ഷ്മരൂപം

genus	ഗണം
geological distri- bution	ഭൂവിസ്തരം
geological eras (and epochs)	ഭൂയുഗം
geological record	ഭൂരേഖ
(geological) strata	തലം (പാളി)
germ-cells	ബീജം (ബിജശാലം)
germinal disc	ഭ്രൂണമണ്ഡലം
germinal epithelium	ബീജപരിതലം
germinal vesicle	അണ്ഡമർമ്മം
germ layers	ഭ്രൂണപാളികൾ
germ-plasm	ബീജദ്രവം
gestation	ഗർഭം
giant claw	മഹാനഖം (അസുരനഖം)
gill	ശകുലം
gill arch	ശകുലതോരണം
gill cover	ശകുലപിധാനം (ചെകള- തെകള)
gill rays	ശകുലാരങ്ങൾ
gill-slit or gill cleft	ശകുലരന്ധ്രങ്ങൾ
gizzard	അന്നമർദ്ദി (കക്ക)
gland	ഗ്രന്ഥി
gland, accessoy	ഉപഗ്രന്ഥി
gland, ductless	ഗുപ്തസ്രവി (അന്തഃസ്രാവി)

glands, lymph ലസീകഗ്രന്ഥികൾ
glandular secretion ഗ്രന്ഥിസ്രവം
glenoid cavity അംസഖാതം
gliding joints പ്രതരസന്ധികൾ
glomerulus ഉസ്തിക (ഗോളിക)
glottis ക്ലോമമുഖം
glycogen യകൃത്സിത
gnathobase ഹനുകം
gonad ജനി
gonadial ജനക-
gonapophyses യോഗശ്ലേഷി
gonocoel ജനിദരം
gonoduct ബീജനാളം
gonopore ജനിരന്ധ്രം
gonophore ജനിഭൃതി
gonotheca ജനിചഷകം
gonozooids ജനിജനകം
granule കണം (തരി)
green gland ഹരിതഗ്രന്ഥി
grey matter of spinal cord and brain ധൂമരി
groove സീത
growth വൃദ്ധി; വളർച്ച
gular ഗള-
gullet ഗളം

gustatory organ സ്വാദനി
Habit ശീലം
habitat സ്വഭൂ
haemal system സിരാവ്യൂഹം
haemocoele രക്തദരം
haemocyanin ഹീമോസയാനിൻ; (രക്തനീലം)
haemoglobin ഹീമോഗ്ലോബിൻ; (രഞ്ജകം- രക്തരാഗം)
haemolysis രക്തലയം
hair രോമം
hallux പാദാംഗുഷ്ഠം
halteres തോലനികം
hand ഹസ്തം
haploid കേവലി-
Haversian canal ഹവ്വേഴ്സിയൻകുല്യ; (അസ്ഥിസ്രോതസ്സ്)
head ശിരസ്സ് (തല)
head-fold കപാലകോചം
heart ഹൃദയം
hectocotylus കരശിശ്നം
hepatic യകൃത്
hepatic caecum യകൃദ്ഗണ്ഡൂകം
herbivora സസ്യാദം
herbivorous(animals) സസ്യാദ-

heredity	പാരമ്പര്യം
hermaphrodite	ഉഭയലിംഗി
heterocercal tail	വിഷമപുച്ഛം
heterogamy	വിഷമയോഗം
heterogeny	വിഷമജന്മം
hexacanth embryo	ഷഡംകുശി
hibernation	കാലസ്വാപം
hind	അവര-
hinge joint	കോരസന്ധി
hip-girdle	ശ്രോണീചക്രം
histology	സൂക്ഷ്മശാരീരം
holoblastic	പൂർണ്ണഭാഗ-
holophytic	സസ്യകല്പ-
holozoic	ജന്തുകല്പ-
homocercal tail	സമപുച്ഛം
homologous	സജന്മ-
homologue	സജന്മകം
homology	സജന്മകത്വം
hood	ഫണം (പത്തി)
hook	ബഡിശം
hook-worm	കൊക്കിപ്പുഴു
hormones	ഹോർമോൺസ് (ഓജോവിശേഷം)
horn	ശൃംഗം
host	ഗൃഹി

hybrid — സങ്കര–
hydrocoele — ഉദനാളി
hydroid polyp — തസ്ഥിവം
hyoid — കണ്ഠികാസ്ഥി
hyoid arch — കണ്ഠികാതോരണം
hypoblast — അധരധരം
hypoderm — അധരധര–
hypopharynx — ഗളാധരം
hypophysis — പോഷണിക
hypothesis — സങ്കല്പം
Ileum — ഉണ്ഡുകാന്ത്രം
ilium — ജഘനാസ്ഥി (അരക്കെട്ടെല്ല്)
impulse — വേഗം
incubation — ഊഷ്മാപനം
incurrent canal — അഭിഗമനകുല്യ
incus — അടകല്ല്
index-finger — തർജനി (ചൂണ്ടാണിവിരൽ)
infundibulum — ഗോസ്തനകം
ingestion — ആഹരണം
inguinal canal — വങ്ക്ഷണപഥം
inhalent pore — അഭിഗമനരന്ധ്രം
innominate — അനാമിക
inpushing or invagination — അംഗവിപര്യയം
insect — ഷട്പദം

insertion സന്ധാനം
inspiration ശ്വസനം
integument ആവരണം
intercellular ശാലാന്തര-
interclavicle അക്ഷകാന്തരം
internal അന്തഃ (ഉപ)
internal naris ഉന്നാസം
internal secretion ഗ്രന്ഥസ്രവം; അന്തഃസ്രവം
inter-radius അന്തരാരം
interspecific struggle ജാതിമത്സരം
interstitial cell ഘടകശാലം
intervertebral disc കോമളകശേരു
intestinal juice ആന്ത്രരസം
intestine large ബൃഹദന്ത്രം (വൻകുടൽ)
intestine small ക്ഷുദ്രാന്ത്രം (ചെറുകുടൽ)
intracellular അന്തശ്ശാല-
intraspecific struggle അന്തർമത്സരം
involuntary അവശ്യ-
involution വിപരിണാമം
irritability കോപം
ischium കുകുന്ദരം
isolation ദ്വീപീകരണം
Jaw ഹനു
jejunum ആമാന്ത്രം
jelly ക്വഥകം

jelly-fish	കടൽച്ചൊറി
joints	സന്ധികൾ
jugal	യുഗ-
jugal bone	യോഗാസ്ഥി
jugular	മാതൃകാ-
karyokinesis	ക്രമഭംഗം
karyoplasm	മർമ്മദ്രവം
katabolism	വിചയം
keel (carina)	നാവാസ്ഥി
kidney	വൃക്കം
kidney tubule	വൃക്കസ്രോതസ്
kingdom	ലോകം
labial palp	അധരാംഗുലി
labium	അധരം
labrum	ഓഷ്ഠം
lacinia	ലസീനിയ
lachrymal gland	അശ്രുഗ്രന്ഥി
lacteals	രസവാഹിനി
lacuna	അന്തരാളം
lamella	പാളി
lamina	തനുപാളി
larva	ലാവ്
larynx	കൃകം
lateral	പാർശ്വ-
lens of eye	നേത്രകാചം

leucocyte	ശ്വേതാണു
life-history	ജീവചരിതം
ligament	സ്നായു
ligula	പെരുനാവ്
limbs	ശാഖകൾ (കൈകാലുകൾ)
linin	ലൈനിൻ
linked	ബദ്ധ-
lithite	അശ്മകണം
lithocyst	അശ്മകോഷ്ഠം
littoral	തീര-
liver	യകൃത് (കരള്)
liver-sugar	യകൃത്സിത
lobule	ദളകം
locomotion	സംചലനം
long-bones	നളകാസ്ഥി
longitudinal	അനുക്-
loop	വലയം
luminous	ദീപ്ര-
lungs	ശ്വാസകോശം (പുഫ്ഫുസം)
lymph	ലസീക
lymphatics	ശ്ലേഷ്മസിര
Macrogamete	മഹാബീജം (വൻബീജം)
maggot	കൃമി (കീടം)
malleus	ചുററിക
mammal	സ്തന്യപം

mammary gland സ്തനഗ്രന്ഥി
mandible ഉത്തരഹനു
mantle വൃതി
manubrium (bone) ഉരഃഫലകാഗ്രം
manubrium
(of medusa) ഛത്രവൃന്തം
manus ഹസ്തം
marrow cavity മജ്ജാനാളം
mastication ചർവണം
matrix ഭ്രമിക
maturation സംപ്രാപ്തി
maturation of ovum അണ്ഡസംപ്രാപ്തി
maxilla പൂർവ്വഹന്വസ്ഥി
maxilla of insect ചിബുകം
maxillary palp ഹനുസ്പർശി
maxilliped ഹനുപാദം
Meckel's cartilage മെക്കൽതരുണാസ്ഥി
mediastinum ഉരോമധ്യം
medulla മധ്യമാംഗം
medulla oblongata സുഷുമ്നാശീർഷം
medullary folds മേരുഭിത്തിക
megagametocyte മഹായോഗ്യജനകം
megamere മഹാഭാഗം
meganucleus മഹാമർമ്മം
megaspores മഹാരേണു

meiosis	ഊനഭംഗം
melanin	കൃഷ്ണകം
membrane	തനുസ്തരം (സ്തരം)
membrane bones or investing bones	കലാസ്ഥികം
membranous labyrinth	അന്തഃശംഷ്ക്കലികം
Mendelism	മെൻഡെൽ സിദ്ധാന്തം
mentum	ചിബുകം (താടി)
meroblastic segmentation	അംശഭംഗം
merogony	അംശജനി
mesencephalon	മധ്യമസ്തിഷ്കം
mesenchyme	മധ്യകല
mesenteron	മധ്യാന്ത്രം
mesentery	അന്ത്രലംബനം (വപ)
mesethmoid	മധ്യഭർഭരം
mesoblast	മധ്യബീജകം
mesoderm	മധ്യധരം
mesogloea	അന്തരാളകം
mesonephric duct	മധ്യവൃക്കസ്രോതസ്സ്
mesonephros	മധ്യവൃക്കം
mesosoma	മധ്യാംഗം
meso-thorax	മധ്യോരം
metabolism	ചയാപചയം

metacarpal	കരഭാസ്ഥി
metacarpus	കരഭം
metacromion	അന്വംസകൂടം (അന്വംസം)
metagenesis	ഏകാന്തരജന്മം (ഏകാന്തരജനി)
metamere	അന്വംശം (അനുഖണ്ഡം)
metamerism	അനുഖണ്ഡനം
metamorphosis	രൂപാന്തരണം
metamorphosis, complete	പൂർണ്ണരൂപാന്തരണം
metamorphosis, incomplete	അപൂർണ്ണരൂപാന്തരണം
metanephric duct	അനുവൃക്കസ്രോതസ്സ്
metanephros	അനുവൃക്കം
metatarsus	പാദഭം
metathorax	അപരോരം
metazoan	ബഹ്വണുകം
metencephalon	അനുമസ്തിഷ്കം
metre	മീറ്റർ (മാത്ര)
microgamete	ലഘുയോഗ്യം
micron	മൈക്രോൺ
micronucleus	സൂക്ഷ്മമർമ്മം
micropyle	യോഗ്യരന്ധ്രം
microspore	സ്വല്പാണു
middle ear	ശ്രവമധ്യം

mid-brain	മധ്യമസ്തിഷ്കം
mid-gut	മധ്യാന്ത്രം
migration	അടനം
milk-teeth	കോമളദന്തങ്ങൾ
mimicry	വിഡംബനം
mitosis	ക്രമഭംഗം
mobile	ചലീയം
molar	ചവ്ണി
morphology	മൂർത്തിവിജ്ഞാനീയം
morula	കലലം
moth	നിശാശലഭം (നിഴൽപാററ)
moult (process)	നിർമോചനം
moult (substance)	നിർമോകം
mouth	വദനം
mouth-cavity	വദനഗഹ്വരം
movement, circular	മണ്ഡലചലനം
movement, involuntary	അവശചലനം
movement, peristaltic	തരംഗചലനം
movement, spontaneous	അകൃതകചലനം
movement, voluntary	വശചലനം
mucous membrane	ശ്ലേഷ്മകല
mucus	ശ്ലേഷ്മം
multi	ബഹു-

multinucleate	ബഹുമർമ്മക-
multiple fission	ബഹുഭംഗം
muscle	പേശി
muscle fibre	പേശീതന്തു
muscular contraction	പേലീസങ്കോചം
muscular layers	പേശീസ്തരങ്ങൾ
muscular system	പേശീവ്യൂഹം
musculo-cutaneous vein	പേശീചർമ്മസിര
mutant	പ്രക്രാന്തം
mutation	പ്രക്രാന്തി
myelinated nerve	മേദിനാഡി
myomere	പേശീഖണ്ഡം
Nacre	ശുക്തിക
nacreous	ശൗക്തിക-
nail	നഖം
name, generic	ഗണനാമം
name, specific	ജാതിനാമം
nasal organ	ഘ്രാണേന്ദ്രിയം
nasal septum	നാസാപ്രാചീരം
naso-lacrymal duct	നാസാശ്രുനാളം
natural history	ജീവിചരിതം
natural science	ജീവിവിജ്ഞാനീയം
natural selection	പ്രകൃതിനിർദ്ധാരണം
nature	പ്രകൃതി

naval	നാഭി
navicular bone	നൗകാസ്ഥി
neck	ഗളം (കഴുത്ത്)
neck of tooth	ദന്തഗളം
nectocalyx	പ്ലവമണി
negative pressure	അപമർദ്ദകം
nekton	സ്വയംപ്ലവങ്ങൾ
nematocyst	തന്തുശരം
nephric duct	വൃക്കസ്രോതസ്സ്
nephridiopore	വൃക്കരന്ധ്രം
nephridium	വൃക്കകം
nephron	വൃക്കകം
nephrostome	വൃക്കകാസ്യം
nerve	നാഡി
nerve, afferent	അഭിഗനാഡി
nerve cells	നാഡീശാലം
nerve cord	നാഡീസൂത്രം
nerve, cranial	ശീർഷനാഡി
nerve, efferent	അപഗനാഡി
nerve-fibres	നാഡീതന്തു (ഞരമ്പുനാര്)
nerve-ganglion	നാഡീകന്ദം
nerve, mixed	മിശ്രനാഡി
nerve, motor	ചേഷ്ടാനാഡി
nerve, parasympathetic	അനനുചേതനീനാഡി

nerve, phrenic	ദശമനാഡി (ദശമി)
nerve, plexus	നാഡീചക്രം
nerve, roots	നാഡീമൂലങ്ങൾ (ഞരമ്പു വേരുകൾ)
nerve, sciatic	ഗൃധ്രസീനാഡി
nerve, sensory	സംജ്ഞാനാഡി
nerve, spinal	മേരുനാഡി
nerve, sympathetic	ചേതനീനാഡി
nervous-system	നാഡീവ്യൂഹം
nervous-system, central	കേന്ദ്രനാഡിവ്യൂഹം
nervous-system, peripheral	പ്രാന്തനാഡിവ്യൂഹം
nervous-tissue	നാഡികല
neural arch	നാഡീതോരണം
neural canal	നാഡിപഥം
neural cavity	നാഡീദരം
neural spine	പൃഷ്ഠകണ്ടകം
neurenteric canal	നാഡ്യന്ത്രപഥം
neuron	നാഡീപ്രരോഹം (ഞരമ്പു നാമ്പ്)
neuropodium	അധരപാദം
nictitating membrane	നിമേഷി
nidamental gland	നീഡഗ്രന്ഥി
nostril, external	ബഹിർനാസം

nostril, internal	അന്തർനാസം (ഉന്നാസം)
nostrils	നാസാരന്ധ്രങ്ങൾ
notochord	പ്രാക്‌കശേരു
notopodium	ഉപരിപാദം
nuclear division	മർമ്മവിഭജനം
nuclear membrane	മർമ്മസ്തരം
nuclear sap	മർമ്മരസം
nuclear spindle	മർമ്മതക്ലി
nucleolus	മർമ്മകം
nucleoplasm	മർമ്മദ്രവം
nucleus	മർമ്മം
nutrition	പോഷണം
Oblique	വിദിക്
observation	നിരീക്ഷണം
occipital condyle	കപാലമുണ്ഡം
occipital suture	പൃഷ്ഠസീമന്തം
ocellus	അക്ഷികം
ocular muscle	അക്ഷിപേശി
odontoid process	കശേരുദന്തം
odontoid vertebra	ദന്തകശേരു
odontophore	ദന്തധരം
oesophagus	അന്നനാളം
olecrenon	ക്രൂർപ്പരശൃംഗം
olecrenon fossa	കൂർപ്പരഖാതം
olfactory capsule	ഘ്രാണപുടം

olfactory lobe ഘ്രാണദളം
olfactory organ ഘ്രാണേന്ദ്രിയം
omentum വപ
ommatidium പ്രാക്ഷികം
omosternum ഉരശ്ശീർഷം
ontogeny ക്രാന്തിക്രമം
oogenesis അണ്ഡജന്മം
ookinete ചരാണ്ഡ
oostegite അണ്ഡധരി
operculum പിധാനം (മൂടി)
optic chiasma ദൃക്‌സ്വസ്തികം
optic foramen അക്ഷിനാഡീരന്ധ്രം
optic nerve fibre അക്ഷിനാഡീതന്തു
optic vesicle അക്ഷിഗോണികം
oral cavity വദനഗഹ്വരം
orbit നേത്രഗുഹ
order ഗോത്രം
organ, homologous സജന്മാംഗം
organism ജീവി
organism, microscopic സൂക്ഷ്മജീവി
organ, vestigial ശിഷ്ടാംഗം
organs of circulation പര്യയനേന്ദ്രിയം
organs of digestion പചനേന്ദ്രിയം
organs of excretion വിസർജനേന്ദ്രിയം

organs of movement	ചലനേന്ദ്രിയം
organs of reproduction	ജനനേന്ദ്രിയം
organs of respirration	ശ്വാസനേന്ദ്രിയം
origin	ഉൽപത്തി
osculum	അപാരന്ധ്രം
osmosis	വ്യാപനം
osphradium	ശാംബൃകം
ossicle	അസ്ഥികം
ossicle, auditory	ശ്രവണാസ്ഥികം (ചെവിക്കല്ല്)
ostium	അഭിരന്ധ്രം
otic	ശ്രവ-
otolith	ശ്രവാശ്മം
ovary	അണ്ഡാശയം
oviduct	അണ്ഡനാളം
oviparous	അണ്ഡജം
ovipositor	അണ്ഡക്ഷേപി
ovum	അണ്ഡം
oxygen	ഓക്സിജൻ
Palaeontology	പുരാജീവിവിജ്ഞാനീയം
palate	താലു
palatine	താലു–
palp	സ്പർശി
pancreas	ആഗ്നേയം (ക്ലോമം)

pancreatic duct ആഗ്നേയനാളം
papilla ചൂചുകം
parapodium പാർശ്വപാദം
parasite പരാദം
parasitism പരാദത്വം
parasphenoid ജത്രുകപാർശ്വി
parenchyma പരികല
parietal പാർശ്വ-
parietal suture മധ്യസീമന്തം
parietes പ്രാന്തം
parthenogenesis അയോഗജനി
parthenogonidia അയോഗജനകം
pectine കംകതകം
pectoral ഭുജ-
pectoralis ഉരച്ഛദം (പേശി)
pedal പാദ-
pedicellaria സംദംശകി
pedipalp ഗ്രാഹിപാദം
pellicle കചർമ്മം
pelvic ശ്രോണി-
pelvic fin ശ്രോണീപത്രം (കടീപത്രം)
pelvic girdle ശ്രോണീചക്രം
pelvis ശ്രോണീകപാലം
pelvis of kidney വൃക്കാങ്കം
penis ശിശ്നം

pentadactyl	പഞ്ചാംഗുലി
pepsin	പെപ്സിൻ
peptone	പെപ്റ്റോൺ
pericardium	ഹൃത്കോശം
perineum	മൂലസേതു
periosteum	പര്യസ്ഥികം
periostracum	ശുക്തിചർമ്മം
perisarc	പരിമാംസം
peristalsis	അന്തരംഗം
peristome	പരിമുഖം
peristomium	മുഖഖണ്ഡം
peritoneum	ഉദര്യം
peritrichous ciliation	പരിചില്ലനം
perivisceral cavity	പരിദരം
per-radius	പരിആരം
perspiration	സ്വേദം
pes	പാദം
Peyer's patches	പേയർഗ്രന്ഥികൾ
phalanges	അംഗുലീനളകം
pharynx	ഗളം
phenotype	സ്ഥൂലരൂപം (പരിതോരൂപം)
photosynthesis	ഭാകലനം
phylogeny	വംശക്രാന്തി
phylum	ഫൈലം (മണ്ഡലം)
physiology	ധർമശാരീരം

piamater	തന്നഗോദച്ഛദം
pigment cell	വർണ്ണശാലം
pigment layer	കൃഷ്ണസ്തരം (ദ്വിതീയപടലം)
pineal body	ഊർദ്ധ്വഗ്രന്ഥി
pineal eye	ഊർദ്ധ്വനേത്രം
pinna	ശഷ്കുലി
pinnate	പിച്ഛക-
pituitary body	പോഷണിക
pivot joint	കീലസന്ധി
placenta	അപരാ
placentation	അപരാശ്ലേഷണം
placoid scales	പാളിശല്കം
plankton	പ്ലവങ്ങൾ
plant galls	വൃക്ഷാർബുദം (മരപ്പുഴു)
planula	പ്ലാനുല
plasma	പ്ലാസ്മാ; രക്തരസം
pleopod	പ്ലവപാദം
pleura	ഉരസ്യാ
pleuron	പക്ഷകം
plexus, nerve	നാഡീജാലം
plexus-sympathetic	നാഡീചക്രം
podical plates	പായുപത്രം
podomere	ശാഖാംശം
polar	ധ്രുവ-
polar body	ധ്രുവപിണ്ഡം

IRUL ISLAM HIGH SCHO
Date

pole	ധ്രുവം
pollex	അംഗുഷ്ഠം
polymorphic	ബഹുമൂർത്ത-
polymorphism	ബഹുമൂർത്തത്വം
polyp	ആരാംഗി
polyploid	ബഹുഗുണം
polyploidy	ബഹുഗുണനം
polystomatous	ബഹുമുഖി
pons varolii	സുഷുമ്നാസേതു
pore	രന്ധ്രം
portal system	വാഹിവ്യൂഹം
portal vein	വാഹിസിര
posterior	അവര-
pre-amnion	പ്രാഗ്ജരായു
pre-coracoid	പ്രാംസതുണ്ഡം
pre-maxilla	പ്രഹന്വസ്ഥി
pre-mentum	പ്രാക്ചിബുകം
premolar	പൂർവ്വചർവ്വണി
prepuce	മണിച്ഛദം
pre-sphenoid	പ്രാഗ്ജത്രുകാസ്ഥി
primary axis	പ്രഥമാക്ഷം (മുഖ്യാക്ഷം)
primitive groove	പ്രഥമഖാതം
primitive streak	പ്രഥമരേഖ
proboscis	ശുണ്ഡം (തുമ്പിക്കൈ)
process (structure)	കൂടം

process	ക്രിയ
procoelous	നിമ്നമുഖി
proctodaeum	പ്രാഗ്ഗുദം
proglottis	കിപ്യഖണ്ഡം
prolegs	കപടം
pronation	അപതാനം
pronephric	പ്രാഗ്വൃക്ക-
pronephros	പ്രാഗ്വൃക്കം
pro-nucleus	പ്രാങ്മർമ്മം
pro-otic	പ്രാക്ശ്രവ
proposition	പ്രതിജ്ഞ
prostate	പൗരുഷം
prostomium	മുഖപിധാനം
protein	മാംസ്യം, പ്രോട്ടീൻ
pro-thorax	പൂർവോരം
protoplasm	പ്രോട്ടോപ്ലാസം
protopodite	പാദവൃന്തം
protractor	വികാസകം
pro-ventriculus	പൂർവകുക്ഷി
pro-vertebra	പ്രാക്കശേരു
proximal	ഉപാന്ത-(ഉപ)
pseudopodium (false feet)	കുചരണം
pterygoid	പത്രക-
ptyalin	ലാലാഗ്നി; ടയലിൻ

pubis	ഭഗം (ഭഗാസ്ഥി)
pulmonary	പുഫ്ഫുസ-
pulp	ദന്തമജ്ജ
pupa	പൂപ്പാ
pupil	ദൃഷ്ടി
pygostyle	സീതാസ്ഥി
pyloric sphincter	ഗ്രഹണി
pylorus	ആമാന്തം
pyramid of kidney	വൃക്കശംകു
Quadrato-jugal	യോഗചതുരാസ്ഥി
quadratus	ചതുരാ
quill	നളകം
quill feather	തൂവൽ
Race	വർഗ്ഗം
racemose	മഞ്ജരിക
radial symmetry	അന്വാരസമത
radio-ulna	പ്രകോഷ്ഠദ്വയം
radius (bone)	ബഹിഃപ്രകോഷ്ഠം
radula	ഘർഷജിഹ്വ
ramus	ശാഖ
recapitulation theory	ആവർത്തനവാദം
receptors	ചോദജ്ഞം
recess	തടം
recessive	ഗുപ്തം
rectum	ഗുദം (മലാശയം)

red blood corpuscle രാഗാണു
reduction division ഊനഭംഗം
reflex action വ്യാനവേഗം
reflex arc or chain വ്യാനതോരണം
renal വൃക്ക-
replacing-bone തരുണജാസ്ഥി
reproduction ജനി (ഉൽപാദനം)
reproductive organs ജന്യാവയവം
reptile സരീസൃപം (ഇഴജന്തു)
respiration ശ്വസനം (ശ്വാസോ-ച്ഛ്വാസം)
response പ്രതിസ്പന്ദം
retina തൃതീയപടലം (തൃതീയകം)
retractor സങ്കോചകം
rhinencephalon ഘ്രാണകേന്ദ്രം
rib പർശ്ശുകം
right and left ദക്ഷിണ-വാമ-
rods of retina തൃതീയപടലശങ്കു
root of tooth ദന്തമൂലം
rostellum ലഘുചഞ്ചുകം
rostrum ചഞ്ചുകം
rudiment അപുഷ്ടം (അപുഷ്ടക-)
Sacrum ത്രികം
sagittal പൂവ്വാവര-
saliva ലാല (ഉമിനീര്)

saprophyte	ശവാദം
sarcolemma	പേശീകോശം
scales	ശല്ക്കം
scaphognathite	നൗഹന
scapula	അംസഫലകം (തോൾപ്പലക)
sciatic	ഗൃധ്രസി-
sclerotic	ശ്വേതമണ്ഡലം
scolex	കിഫ്യശീർഷം
scrotum	വൃഷണകോശം
sebaceous gland	സ്നേഹനി (ഗ്രന്ഥി)
sebum	സ്വേദസ്നേഹം
secretion	സ്രവം
section	ഛിത്തി
segment	കാണ്ഡം (ഖണ്ഡം)
segmental	ഖണ്ഡ–
segmentation	കാണ്ഡനം
segmentation cavity	കലലഹ്രദം
selection	നിദ്ധാരണം
selection, artificial	കൃതകനിർദ്ധാരണം
selection, natural	പ്രകൃതിനിർദ്ധാരണം
self fertilization	സ്വസേകം
seminal fluid	ശുക്രം
seminal funnel	ശുക്രവാല്യകം
seminal vesicle	ശുക്രഗോണി

sense organs — ജ്ഞാനേന്ദ്രിയങ്ങൾ
septum — ഭിത്തിക
serous membrane (of embryo) — ഉദസ്തരം
serum — രക്തരസം (രക്തദ്രവം)
sesamoid bone — തിലകാസ്ഥി
seta — ശൂകം
sexual — ലൈംഗിക-
sexual characters — ലിംഗലക്ഷണം
sexual cycle — ലൈംഗിക ചക്രം; മിഥുന ജനി ചക്രം
sexual reproduction — ലിംഗജനി
shaft — ദണ്ഡ് (കണ)
shank — ജംഘ (കണങ്കാൽ)
shell — തോട്
shell gland — വർമ്മഗ്രന്ഥി
shoulder — അംസം (തോള്)
simple eye — ലഘ്വക്ഷി
simple fission — ലഘുഭംഗം
sinus — കുഹരം
sinus (blood) — തടാകം
siphon — സ്രൂ (ചാൽ)
siphon, exhalent — അപസ്രൂ (പോക്കചാൽ)
siphon, inhalent — അഭിസ്രൂ (വരവുചാൽ)
skeleton — അസ്ഥിക്കൂടം (കങ്കാളം)

skin ചർമ്മം (തൊലി)
skull കരോടി (തലയോട്ട്)
small intestine ക്ഷുദ്രാന്ത്രം
snout മോന്ത
socket ഖലം
somatic പിണ്ഡ-
spawn ഫേനാണ്ഡം
species ജാതി
specific ജാതീയ (നിജ)
sperm ശുക്രാണു
spermatheca ശുക്രഗോണിക
spermatogenesis ശുക്രജനനം
spermatophore ശുക്രപുടം
sphenoid ജത്രുകാസ്ഥി
sphincter സുഷിരം
spicules ശല്ക്കാശ്മം
spinal accessory nerve ഏകാദശനാഡ
spinal cord സുഷുമ്നാ
spinal nerve മേരുനാഡി
spindle fibre തക്ലിതന്തു
spindle, nuclear മർമ്മതക്ലി
spine (vertebral) മേരുദണ്ഡം (കണ്ടകം)
spiracle ക്ലോമരന്ധ്രം
spiral valve സർപ്പിളകവാടം
spleen പ്ലീഹ

spongiosum	മേഫാഭിത്തി
spore	സുപ്താണു
sporogony	സുപ്താണുപ്രസവം
sporozoite	അണുപോതം
squamosal	ഫലകാസ്ഥി (കപാലാസ്ഥി)
stage	ദശ
stalk	വൃന്തം (ഞെട്ട്)
stapes	അങ്കവടി
starch	ധാന്യകം (നൂറ്)
statocyst	സ്ഥാനബോധി
sternum	ഉരഃഫലകം
sternum (of insect)	പൂവ്പാളി (അടിപ്പാളി)
stimulus	ചോദകം
stomach	ആമാശയം
stomodaeum	ഗളം
striated muscle	വശപേശി
striations	രേഖാകാരം
structure	ഘടന
struggle for existence	ജീവിതമത്സരം
sub-mentum	ഉപചിബുകം
sucker	ശ്ലേഷണി (ഒട്ട്)
superficial	ഉപരി-
supination	ഉത്താനം
supra-renal gland	ഓജഃപിണ്ഡം (അന്തവൃക്കം)
supra-scapula	ഊർധ്വാംസഫലകം

suspensorium	ലംബകം
suspensory	ലംബ-
sutures	സീവനി
swimmeret	പ്ലവാംഗം
symbiont	അനപാദം
symbiosis	അനപാദനം
symphysis	മണ്ഡലസന്ധി
synovial	ശ്ലേഷ്മ—
syrinx	വിശബ്ദിനി
system	വ്യൂഹം
systemic arch	മഹാതോരണം
systole	ഹൃത്കോചം
Tactile	സ്പർശ—
tail-fin	പുച്ഛപത്രം
tape-worm	കിപ്യം (നാടവെര)
tarsal bones	ഗുല്ഫാസ്ഥികൾ (കൂർച്ചാസ്ഥികൾ)
tarso-metatarsus	വിഗുല്ഫാസ്ഥി
tarsus (of insects)	ഗുല്ഫം; അംഗുലി
tear gland	അശ്രുഗ്രന്ഥി
teats	ചൂചുകം
telolecithal	അന്താന്ന-
telson	പുച്ഛകം
tendon	കണ്ഡര
tentacle	ഗ്രാഹി

tergum of arthropods പൃഷ്ഠപാളി (മേൽപ്പാളി)
testis വൃഷണം
testis-sac വൃഷണഗോണി
thalamencephalon മധ്യമസ്തിഷ്കം
thalamus തലമം
theory വാദം
thigh bone (femur) ഊർവസ്ഥി
thoracic duct മഹാരസായനി
thorax ഉരസ്സ് (നെഞ്ച്)
throat കണ്ഠം
thymus തൈമസ് (അധഃകൃകപിണ്ഡം)
thyroid കൃകപിണ്ഡം
tibia (of insects) ജംഘാസ്ഥി (ഹസ്തം)
tibio-fibula ഉഭയജംഘാസ്ഥി
tibio-tarsus ജംഘഗുല്ഫാസ്ഥി
tissue കല
tongue ജിഹ്വ
tonsil ഗളഗ്രന്ഥി
tooth ദന്തം (പല്ല്)
tooth, canine ദംഷ്ട്ര
tooth, incisor തക്ഷണി (ഉളിപ്പല്ല്)
tooth, milk കോമളദന്തം
tooth, molar ചർവണി (അണപ്പല്ല്)
tooth, permanent സ്ഥിരദന്തം

tooth, premolar	ഉപചർവണി
trachea	ക്ലോമം
transparent	താര്യം
transverse	തിര്യക്ക്-
transverse process	തിര്യക്‌കൂടം
trichocyst	ഗോണിശരം
trigeminal nerve	പഞ്ചമശീർഷനാഡി
trimorphic	ത്രിമൂർത്തം
triploblastic	ത്രിധരം
triploid	ത്രിഗുണി
trochanter (of insects)	ഊർവീശിഖരം (കൂർപ്പരം)
trophozoite	പ്രൗഢാണു
truncus arteriosus	പൂർവധമനി
tubule	നൂൽക്കുഴൽ
turbinal	ശൃംഗാടകം (ചുരുള്)
tympanic cavity	മധ്യകർണ്ണം
tympanic membrane	ശ്രവപടം (കർണ്ണപടം)
typhlosole	അന്ത്രതടം
Ulna	അന്തഃപ്രകോഷ്ഠം
umbilical cord	നാഭിനാളം (പൊക്കിൾ ക്കൊടി)
umbilicus	നാഭി
umbo	ഉന്നാഭി
umbrella (of jellyfish)	ഛത്രം
undulating membrane	തരംഗപാളി

undulating movement തരംഗഗതി
unicellular ഏകശാലം (ഏകാണുകം)
unisexual ഏകലിംഗ-
unstriated muscle അരേഖപേശി
upper arm ഭുജം
urea യൂറിയ (മൂത്ര്യം)
ureter ഗവിനി
urethra മേഹനാളം
uric acid യൂറിക് ആസിഡ് (മൂത്രാമ്ലം)
urinary bladder മൂത്രവസ്തി
urinary tubule വൃക്കസ്രോതസ്സ്
urine മൂത്രം
urinogenital aperture ജനിമേഹദ്വാരം
urinogenital canal ജനിമേഹപഥം
urinogenital duct ജനിമേഹനാളം
urinogenital organs ജനിമേഹാവയവങ്ങൾ
urostyle ത്രികപുച്ഛം
uterus ഗർഭാശയം
uvula ഗളശുണ്ഡം
Vacuole ശൂനം
vagina യോനിനാളം
vagus ദശമശീർഷനാഡി
vane പിഞ്ഛരം (അലക്)
variation വൈവിധ്യം
vascular system സിരാവ്യൂഹം

vas deferens	ശുക്രനാളം
vas efferens	ശുക്രോപനാളം
vector	വാഹി
vegetative	ജഡ-
vein	സിര
vein, portal	വാഹീസിര
vein, renal	വൃക്കസിര
velum	വിതാനം
vena cava	മഹാസിര
ventral fin	പ്രാച്യപത്രം
ventral root (anterior-root)	ചേഷ്ടാമൂലം
ventricle of brain	മസ്തിഷ്കഗർഭം
ventricle of heart	ഹൃദ്ഗർഭം
ventriculus	ഗഹ്വരം
vermiform appendix	ഉണ്ഡുകപുച്ഛം
vertebra	കശേരു
vertebral column	മേരുദണ്ഡം
vertebral canal	മേരുനാളം
vertical	അധരോത്തര
vesicle	സഞ്ചി (സഞ്ചിക)
vesicula seminalis	ശുക്രകോശം
vessels	വാഹിനികൾ
vestibule	വീഥി
vestige	അവശിഷ്ടം

villus	ഉദ്ഗരോഹം
viscera	അന്തരവയവം
visceral skeleton	ഗ്രീവാസ്ഥിക്കൂടം
vitamin	വൈററമിൻ
vitelline membrane	പീതകഞ്ചുകം
vitreous humour	നേത്രമജ്ജ
vocal cords	സ്വനതന്തു
vocal sacs	സ്വനഭൃതി
voluntary muscles	വശപേശി
vomer	സീരികാ
vulva	ഭഗം
Web	പടം
web-foot	ജാലപാദം
web-footed	ജാലപാദി (പത്രപാദി)
white corpuscles or Leucocytes	ശ്വേതാണു
white matter of brain and spinal cord	ശ്വേതകം
white of egg	വെള്ളക്കരു
wind pipe	ക്ലോമം
wrist	മണിബന്ധം
Xiphisternum	ഉരഃഫലകപുച്ഛം
Yolk	പീതകം
Zona radiata	ആരകഞ്ചുകം
zooid	അംശകം

zoology ജന്തുശാസ്ത്രം
zygomatic arch ഗണ്ഡതോരണം
zygote സിക്തബീജം (സിക്താണ്ഡം)

PRINTED AT THE CITY PRESS — TRIVANDRUM.

TRAVANCORE UNIVERSITY PUBLICATIONS

സാങ്കേതിക ശബ്ദകോശങ്ങൾ

GLOSSARY SERIES

(English Terms with meanings in Malayalam)

			PRICE		
			Rs.	As.	Ps.
1.	ഊർജ്ജതന്ത്രം	Terms in Physics	0	6	0
2.	രസതന്ത്രം	,, Chemistry	0	6	0
3.	ഗണിതശാസ്ത്രം	,, Mathematics	0	8	0
4.	സസ്യശാസ്ത്രം	,, Botany	1	0	0
5.	വിദ്യാഭ്യാസം	,, Education	0	12	0
6.	ജന്തുശാസ്ത്രം	,, Zoology	0	8	0