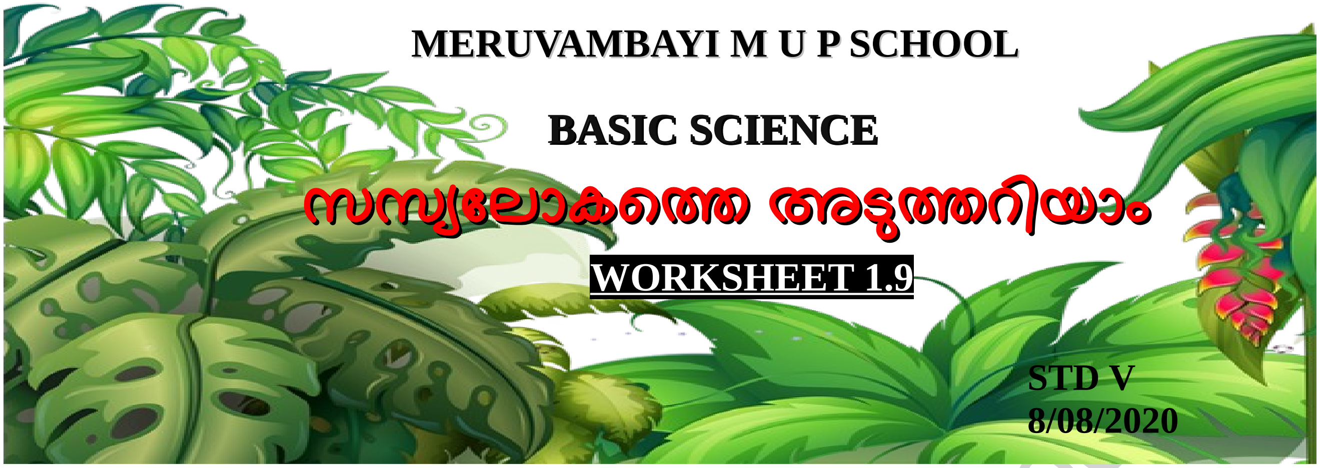


MERUVAMBAYI M U P SCHOOL

BASIC SCIENCE

സസ്യലോകത്തെ അടുത്തറിയാം

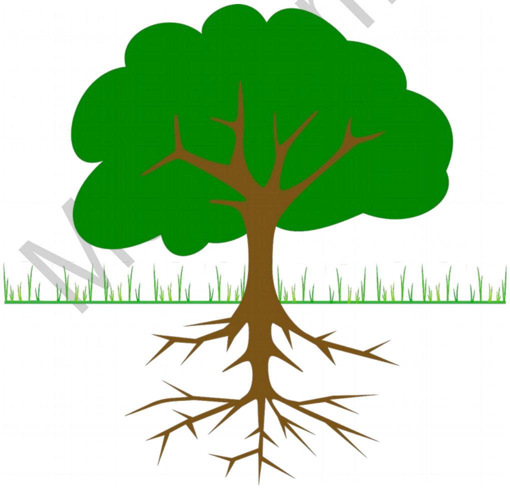
WORKSHEET 1.9

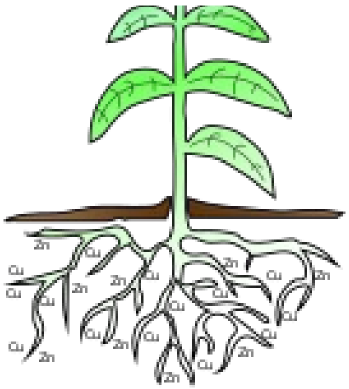
STD V
8/08/2020

വേരുകളുടെ ധർമ്മം എന്തൊക്കെയാണെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാമോ?

. സസ്യങ്ങളെ മണ്ണിൽ ഉറപ്പിച്ചു നിർത്തുന്നു.

. മണ്ണിൽ നിന്നും ജലവും ലവണങ്ങളും വലിച്ചെടുക്കുന്നു.





വേരുകളുടെ മറ്റു ധർമ്മങ്ങൾ നിങ്ങൾക്കറിയാമോ?

Meruvambayi M U P School

ആൽമരത്തിന്റെ കൊമ്പിൽ നിന്നും താഴേക്ക് വളരുന്ന വേരുകൾ ആ മരത്തിന് എങ്ങനെയാണ് പ്രയോജനപ്പെടുന്നത്?

ഇത്തരം വേരുകൾ മരത്തെ താങ്ങിനിർത്തുന്നു.

പേരാൽ

മുകളിലെ ശിഖിരങ്ങളിൽ നിന്നും താഴേക്ക് വളരുന്ന വേരുകളാണ് **പേരാലിൽ** കാണുന്നത്. മണ്ണിനു മുകളിൽ കാണിന്ന ഇത്തരം വേരുകളാണ് **താങ്ങുവേരുകൾ.**

ഈ ചെടി നിങ്ങൾ കണ്ടിട്ടുണ്ടോ? ഇവിടെ കാണുന്ന വേരുകളുടെ പ്രത്യേകതയെന്താണെന്ന് നിങ്ങൾക്കറിയാമോ?

ഇത്തരം വേരുകൾ മരത്തെ താങ്ങിനിർത്തുന്നു.

ആറ്റുകൈത

തണ്ടുകളിൽ നിന്നും താഴേക്ക് വളരുന്ന വേരുകളാണ് **ആറ്റുകൈത**യിൽ കാണുന്നത്. മണ്ണിനു മുകളിൽ കാണിന്ന ഇത്തരം വേരുകളാണ് **പൊയ്ക്കാൽ വേരുകൾ.**

ചതുപ്പുനിലങ്ങളിൽ വളരുന്ന പ്രത്യേക സസ്യങ്ങളാണ്
കണ്ടൽച്ചെടികൾ (Mangroves).
ഇവയുടെ വേരിന്റെ അറ്റം അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് വളർന്നു നിൽക്കുന്നു.
വാതക വിനിമയത്തിന് സഹായിക്കുന്ന ഇത്തരം വേരുകൾക്ക്
ശ്വസനവേരുകൾ (pneumatophores) എന്നു പറയുന്നു.

Meruvambayi MUP School

പ്രവർത്തനം 1

താങ്ങുവേരുകൾ, പൊയ്കാൽ വേരുകൾ എന്താണെന്ന് എഴുതുക. ഉദാഹരണം എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 2

a) ചിത്രത്തിൽ കാണുന്ന വേരിന് പറയുന്ന പേരെന്ത്? ഈ വേരിന്റെ ധർമ്മം എന്താണ്?

b) കണ്ടൽച്ചെടികളെ കുറിച്ച് ചെറുവിവരണം എഴുതുക.

പ്രവർത്തനം 3

അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ യോചിപ്പിക്കുക.

a)

ശ്വസനവേര്

b)

പൊയ്ക്കാൽ വേര്

c)

താങ്ങുവേര്

Online class കൃത്യനിഷ്ഠയോടെ കാണുക. പ്രധാനപ്പെട്ട കാര്യങ്ങൾ നോട്ടുബുക്കിൽ എഴുതി വെക്കുക.

എല്ലാവരും മുഴുവൻ പ്രവർത്തനങ്ങളും ചെയ്ത് ടീച്ചർക്ക് അയച്ചു തരുമല്ലോ ....

എന്ന് സ്നേഹത്തോടെ ടീച്ചർ

Meruvambayi M UP Sc