සුවෙන් පෙරට

e ඉගෙනුම් පියස

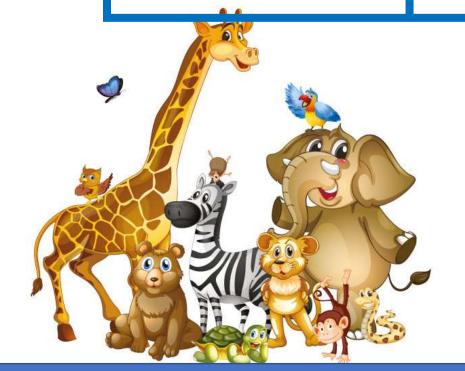


මිනුවන්ගොඩ අධාහපන කලාපය

වාරය: ii වාරය

විෂයය : විදාහාව

පාඩම : ජෛව ලෝකය



ලශ්ණිය: 10

ගුරු භවතාගේ නම : එම්.එම්.සුමුදු උත්පලා දයාංගනී

පාසලේ නම : මිනු/නාලන්දා පිරිමි මධා විදාහාලය



ජීවීත් වර්ගීකරණය

පොදු ගති ලක්ෂණ වලට අනුව ජීවීන් කාණ්ඩ වලට බෙදා දැක්වීමය.

ජීවීන් වර්ගීකරණය කුම 2කි

01.කෘතුම වර්ගීකරණය

02.ස්වභාවික වර්ගීකරණය

- ජීවීන්ගේ උපා0ග ,වාසස්ථාන ආදිය අනුව වර්ගීකරණය කෙරේ.
- පරිණාමික බන්ධුතා හෙළිදරව් නොවේ.
- දුර්වල වර්ගීකරණ කුමයකි.

- ජීවීන්ගේ රූප විදාහත්මක,කායික විදාහත්මක හා සෛල විදාහත්මක ලක්ෂණ අනුව වර්ගීකරණය කෙරේ.
- පරිණාමික බන්ධුතා හෙළිදරව් වේ.
- සාර්ථක වර්ගීකරණ කුමයකි.

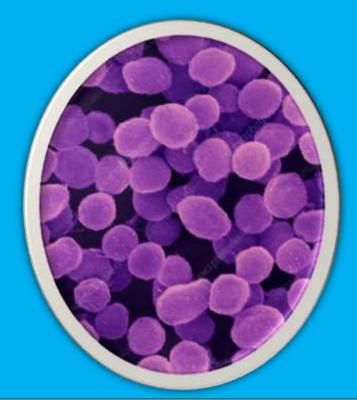
අධිරාජධානි තුලත් වර්ගීකරණය



01.ආකියා අධිරාජධානිය

පුාග් නාාෂ්ටික ජීවීන්ය

*උදා -Methanogens



Halophiles



02.බැක්ටීරියා අධිරාජධානිය

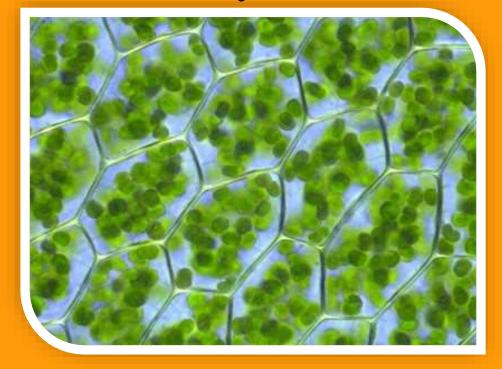
පුාග් නාාෂ්ටිකයන්වේ.

*උදා -

බැක්ටීරියා



සයනොබැක්ටීරියා



03.ඉයුකැරියා අධිරාජධානිය

සූතාාෂ්ටිකයන්වේ.

පෘථිවිය මත වෙසෙන පුමුඛ ජීවීන් වේ.

*උදා - පුොටිස්ටා රාජධානිය ෆන්ගයි රාජධානිය ප්ලාන්ටේ රාජධානිය ඇනිමාලියා රාජධානිය



පොටිස්ටා රාජධානිය

- •ඒක සෛලික හෝ විශේෂණය වූ පටක නොමැති බහු සෛලිකයන් ය.
- •බොහෝවිට පුභාසංස්ලේෂී වේ.ඇතැමුන් විෂමපෝෂීය.

ඇල්ගීඋදා -Ulva

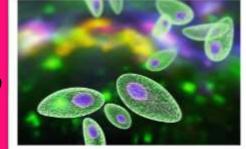


■ පොටොසෝවා

උදා -

Amoeba

Paramecium





ෆන්ගයි රාජධානිය

• ඒක සෛලික හෝ බහු සෛලිකය.

• කයිටීන් සෛල බිත්ති දරයි.

• කාබනික දවා වියොජනයට දායක වේ.





අපුෂ්ප ශාක

(මල් හට නොගන්නා ශාක)

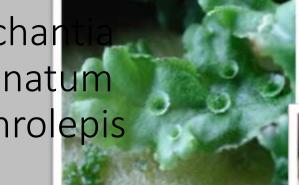
බීජ හට නොගන්නා ශාක

උදා -

Marchan

Pagonatum

Nephrolepis







බීජ හට ගන්නා ශාක

උදා -

මඩු පයින්





සපුෂ්ප ශාක

ඒක බීජ පති

දවී බීජ පතුී



ඒකබීජ පති ශාක

- බීජයේ එක් බීජ පතුයක් හටගනී.
- කඳ අතු බෙදී (ශාඛනය වී) නැත.
- මුදුන් මුලක් නැත. තන්තු මුල් පද්ධතියක් දරයි.
- පතු සමාන්තර නාරට් විනාහසයක් දරයි.
- ත්‍රී අංකී ප්‍රෂ්ප දරයි.
- ද්වීතියික වර්ධනයක් සිදු නොවේ.
- කඳේ සෑම තැනම සමාන මහතකින් යුක්ත ය.
 නිදසන් - වී, තෘණ, පුවක්

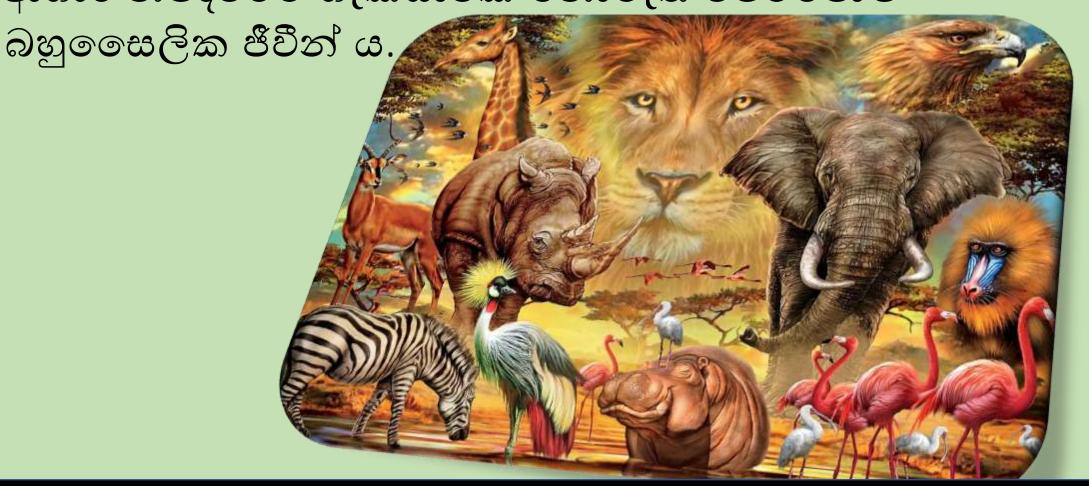
ද්විබීජ පති ශාක

- බීජයේ බීජ පතු දෙකක් හටගනී.
- කඳ අතු බෙදී (ශාඛනය වී) ඇත.
- මුදුන් මුලක් හා පාර්ශවික මුල් සහිත මුල් පද්ධතියක් දරයි.
- පතු ජාලාභ නාරටි විනාහසයක් දරයි.
- වතුර් අංක හෝ පංචාංක පුෂ්ප දරයි
- ද්විතියික වර්ධනයක් සිදු වේ.
- කදහි මුල පුදේශය මහත් ය. අගට යන විට කුමයෙන් සිහින් වේ. නිදසුන් - මිරිස්, කොස්,

නිල් මානෙල්

ඇනිමාලියා රාජධානිය

ආහාර නිපදවීමේ හැකියාවක් නොමැති විෂමපෝෂී





ඇනිමාලියා රාජධානිය

පෘෂ්ඨවංශීන්

• කශේරුවක් සහිත සතුන් වේ.



අපෘෂ්ඨවංශීන්

• කශේරුවක් රහිත සතුන් වේ.



අපෘෂ්ඨවංශීන්

සත්ව වoශ 5ක් ඇතුලත් වේ.

- 1.නිඩාරියා
- 2.ඇනෙලීඩා
- 3.මොලස්කා
- 4.ආලුනාපෝඩා
- 5.එකයිනොඩර්මේටා



නිඩාරියා / සීලෙන්ටරේටා වංශය

- සියල්ලන් ජලජවාසින් වේ.
- ද්විපුස්තරිකයින් වේ.
- සීලෝමාන්තුයක් දරයි.
- අරීය සමමිතිකයි.



Phylum Cnidaria Hydra, jellyfish, coral, & sea anemones





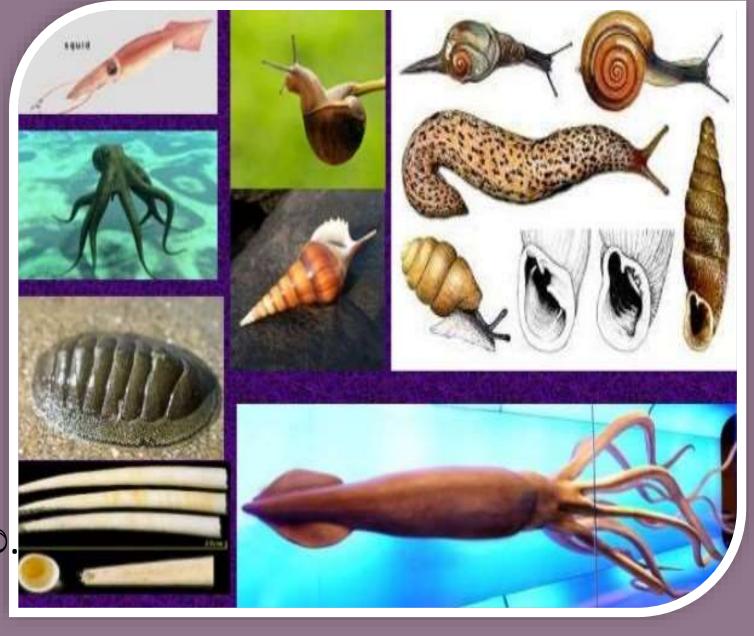
ඇතෙලීඩා වංශය

- සබණ්ඩ පණුවන් ය.
- තෙතමනය සහිත පරිසර වල වෙසේ.
- නිපුස්තරිකයින් ය.
- සිලෝමය නම් දේහ කුහරයක් දරයි.
- ද්විපාර්ශ්වික සමමිතිය දරයි.



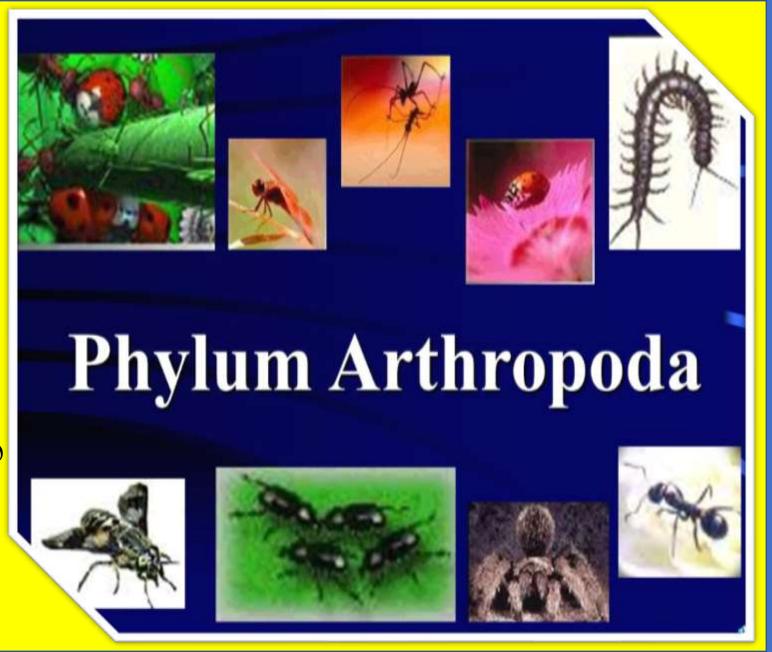
මොලුස්කා වංශය

- මෘද්වංශීන් වේ.
- දේහය හිස,පේශිමය පාදය හා අන්තරංග ගොනුව ලෙස කොටස් 3කි.
- බාහිර හෝ අභාන්තර කවච දරයි.
- නිපුස්තරිකයින් ය.
- ද්විපාර්ශ්වික සමමිතික වේ.



ආඉතාපෝඩා වංශය

- වැඩිම ජීවි විශේෂ සංඛ්‍යාවක් අයත් වංශය ය.
- සන්ධිපාදිකයන් නම් වේ.
- නිපුස්තරිකයින් වේ.
- දේහය බණ්ඩනය වී ඇත.
- කයිටින් උච්චර්මයක් සහිත ය.
- ද්විපාර්ශ්වික සමමිතිය දරයි.



එකයිනොඩර්මේටා වංශය

- කෝඩෙටා වංශයට පරිණාමික බන්ධුතා පෙන්වන වංශය වේ.
- කරදියෙහි පමණක් වෙසේ.
- නිපුස්තරිකයින් වේ.
- ජල වාහිනී පද්ධතියක් ඇත.
- පංච අරීය සමමිතියක් දරයි.

Echinodermata









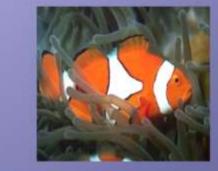


පෘෂ්ඨවරශීන්

පෘෂ්ඨව0ශීන් කාණ්ඩ 5කි.

- 1.පිස්කේස්
- 2.ඇම්ෆිබියා
- 3.රෙප්ටීලියා
- 4.ආවේස්
- 5.මැමේලියා

Vertebrates











පිස්කේස්

- දේහය අතාකූල හැඩතිය.
- ශ්වසනය ජලක්ලෝම මගිනි.
- හෘදය කුටීර 2කි.
- චලතාපි වේ.



ඇම්තිබියා

- ජීවන චකුයේ ජලජ අවධියක් ඇත.
- රුපාන්තරණය දක්වයි.
- ගුන්ථි සහිත සමක් දරයි.
- හෘදය කුටීර 3කි.
- චලතාපින් ය.

Types of Amphibians



රෙප්ටිලියා

• වියළි සමක් දරයි.

• ශ්වසනය පෙනහලු මගිනි.

• චලතාපින් ය.



අාමවස්

- දේහය අතාකූල හැඩති ය.
- පිහාටු වලින් ආවරණිත සමක් ඇත.
- හෘදය කුටීර 4කි.
- අචලතාපින් ය.



මැලම්ලියා

• කිරි දී පැටවුන් පෝෂණය කරයි.

• රෝම සහිත සමක් ඇත.

• ස්ථන ගුන්ථි පිහිටයි.

• හෘදය කුටීර 4කි.

• අචලතාපින් ය.



ද්විපද නාමකරණය

- මිනිසා Homo sapiens
- ආසියානු අලියා Elephas maximus
- නා Mesua nagassarium
- ලපාල් Cocos nucifera

#