

තාක්ෂණය සිද්ධාව විද්‍යාව (සටහන)

ආර්ථික වේශනාකමීන් යුත් සතුන්



සතුන් ප්‍රධාන වගයෙන් පෘෂ්ඨවංශීන් හා අපෘෂ්ඨවංශීන් ලෙස වර්ග කළ හැක.

පෘෂ්ඨවංශීන්	අපෘෂ්ඨවංශීන්
<p>කගේරුකාවක් සහිත සතුන් වේ.</p> <p><i>ලදාහරණ-</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ක්ෂේරපායීන් • මන්සුයයීන් • පක්ෂීන් • උරයයීන් • උහය ජීවීන් 	<p>කගේරුකාවක් රහිත සතුන් වේ.</p> <p><i>ලදාහරණ-</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • සිලන්ටරේරා • ආනුරූපෝධා • මොලුස්කා • ඇනලේරා • ප්‍රාටොසෝරා

පෘෂ්ඨවංශීන් (Vertebrates)

කගේරුකාවක් සහිත පෘෂ්ඨර්ජ්‍යවක් ඇති සත්ත්වයින් මිට අයන් වේ. ඔවුන්ගේ කගේරුකා අස්ථිමය හෝ කාචිලේජමය හෝ විය හැකිය.

ලක්ෂණ-

- * කොඩු ඇට පෙළක් ඇත.
- * පෘෂ්ඨය පිහිටි කුහරමය නාලාකාර වායු ර්ජ්‍යවක් ඇත.
- * ජීවන වකුණෝ කවර හෝ අවස්ථාවක දී ගුසනිකා, ජල:ලෝම පැලුම් පවතී
- * උදිරිය ජේෂ්වර හැඳයක් ඇත.
- * ජීවන වකුණෝ කවර හෝ අවස්ථාවක දී අපර ගුද වලිගයක් පැවතිය හැක.

අපෘෂ්ඨවංශීන් (Invertebrates)

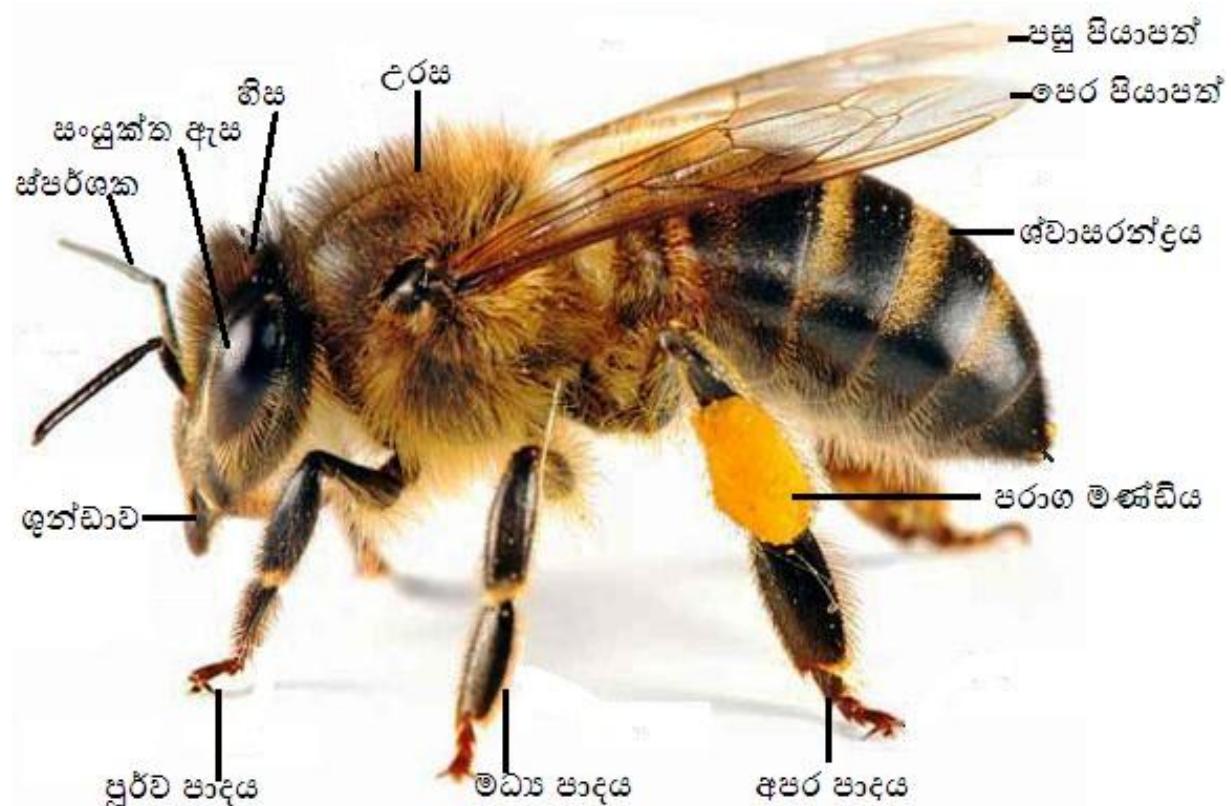
පෘෂ්ඨර්ජ්‍යවක් නොමැති සත්ත්වයින් මිට අයන් වේ.

ලක්ෂණ-

- * කොඩු ඇට පෙළක් නැත.
- * වෘක්ෂීය හඳයක් ඇත.
- * ජල:ලෝම පැලුම් පවතී.

මෙම අපාත්යවංශීන් වර්ගයට ආනුෂෝධේඩා (Arthropoda) වංශය අයත් වේ. මෙහි දී ආනුෂෝධේඩා වංශයට අයත් වන ආර්ථික වට්නාකමින් යුත් මේ මැස්සා සහ ඉස්සා පිළිබඳ අවධානය යොමු කෙරේ.

මේ මැස්සා

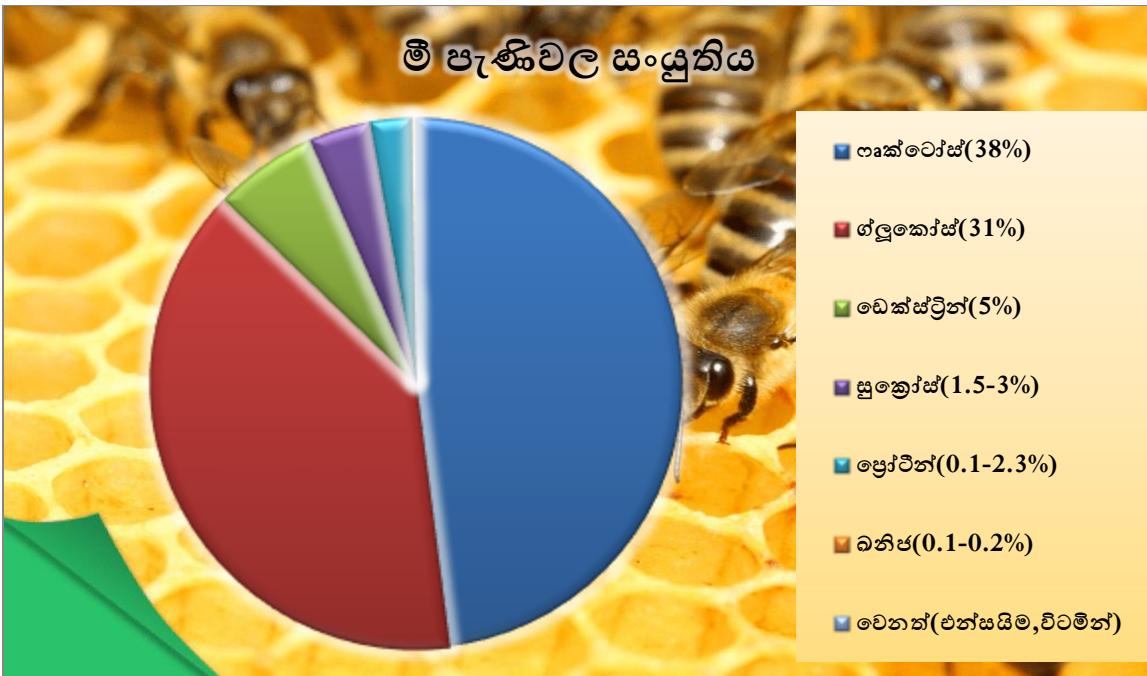


ලක්ෂණ-

- ඡීස, උරස හා උදුරය ලෙස ගෙරය ප්‍රධාන කොටස් තුනකින් යුත්ත වේ.
- උරසට සම්බන්ධිත පාද යුතු ගල් තුනකි.
- කෘෂිකීමිය සැකිල්ලක් පවතී.
- පෙර සහ පසු ලෙස පියාපත් යුතු ගල් දෙකකි.
- මල් පැණි උරාධිමට සැකසුන විශේෂ මෙහෙම උපාංග ලෙස ඡුන්චාවක් පවතී.
- ස්පර්ශක යුතු ගල් පවතී.
- පරාග රස් කිරීමට පාද විකරණය වී ඇත.

මේ මැස්සා වර්ග

- මේ මැස්සා
- දුඩුවැල් මැස්සා
- බඩා
- කනෙසියාවන්



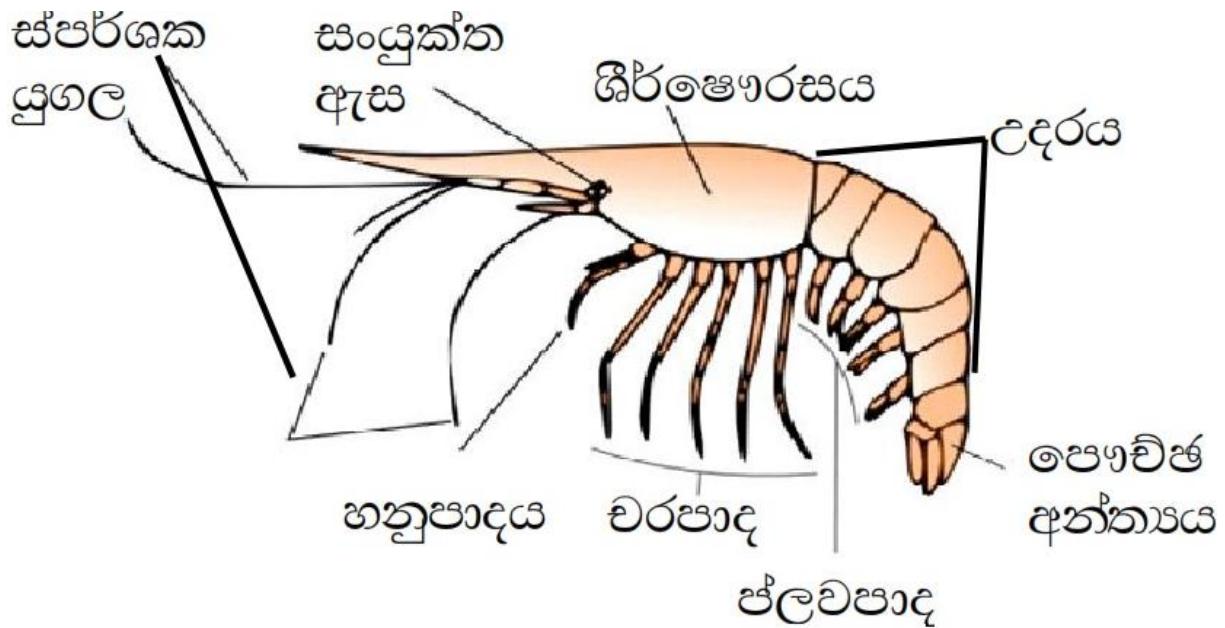
මේ පැකීවල භාවිතය

- ආයුර්වේද මාශයකි.
- ආහාර පාන රසවත් කිරීම සඳහා යොදා ගනී.
- ස්වයං රැකියාවක් ලෙස මේ මැයි පාලනය සිදු කරයි.
- ගරීරයට ඉතා ඉක්මනින් උරා ගත් හැකි සිනි වර්ග අඩංගු වේ.

මේ ඉට්ටවල භාවිත

- පොලිෂ් වර්ග නිෂ්පාදනය
- ඉටි පන්දම් කරමාන්තය
- මාශයිය ආලේපන සඳහා
- විද්‍යාගාර කටයුතුවල උපස්තරයක් ලෙස
- බතික් කරමාන්තය සඳහා
- සුක්ෂම උපකරණ කල් තබා ගැනීම සඳහා
- අව්‍යුත් නිපදවීමේ දී
- පූද්ධේෂකරණ කල් තබා ගැනීමට (ලැංචි)
- විසිනුරු භාණ්ඩ නිපදවීමේ දී

ඉප්සා



Source:- SFT -TG-12

ලක්ෂණ -

- ශීර්ණෙරසය හා උදරය ලෙස ගැටිරය කොටස් දෙකකි.
- දිගු ස්පර්ශක යුගලක් පවතී.
- ඉදිරියට නොරු සංයුක්ත අක්ෂ යුගලක් පවතී.
- වරපාද සහ ජ්ලවපාද ලෙස පාද යුගල් දහයකි.

ඉස්සාගේ ආර්ථික වට්නාමම

- පෙළුව් බහුල ආහාරයකි.
- විද්‍යාගාර හා විතය සඳහා පිරිසේදු කයිවින ලබා ගැනීම සඳහා
- පසු අස්වනු තාක්ෂණයේ දිකයිටෙශාන් නිපදවීම සඳහා
- ස්වයං රකියාවක් ලෙස වැදගත් වේ.
- විදේශ විනිමය ලබා ගැනීමට

පාඨ්‍යවෘතින් අතරින් වැඩිම ආර්ථික වටිනාකමක් ලබාගත හැකුණේ මත්ස්‍යයින්, පක්ෂීන් හා ක්ෂීරපායින්ගෙන් ය.

මතස්‍යයින්

මත්ස්‍යයින් ප්‍රධාන වගයෙන් අස්ථික සහ කාට්ලේජ මසුන් වර්ග කළ හැක.

කාට්ලේජ මසුන්	අස්ථික මසුන්
<ul style="list-style-type: none"> අභ්‍යන්තර දේහ සැකිල්ල කාට්ලේජවලින් සමන්විත වේ. රුද්‍රීයව මුඛය පිහිටයි. වලිග වරළ විසමාව පූව්වයි පිදාන නොමැත. ඡල්සෙල්ම පැළීම් විවර පිටතට පෙනෙයි. ගිලුන කොරල ඇත. වරළ් නාරට් නොමැත. <p><i>සාහාරණ-</i> මෝරා, මුඛවා</p>	<ul style="list-style-type: none"> අභ්‍යන්තර දේහ සැකිල්ල අස්ථිවලින් සමන්විත වේ. පූර්වයේ මුඛය පිහිටයි. වලිග වරළ සමාව පූව්වයි පිදාන ඇත. ඡල්සෙල්ම පැළීම් විවර පිටතට නොපෙනෙයි. කොරල පිටතට පෙනෙයි. වරළ් නාරට් ඇත. <p><i>සාහාරණ-</i> භාල්මේස්පා, සාලයා, පරවා, තෝරා</p>

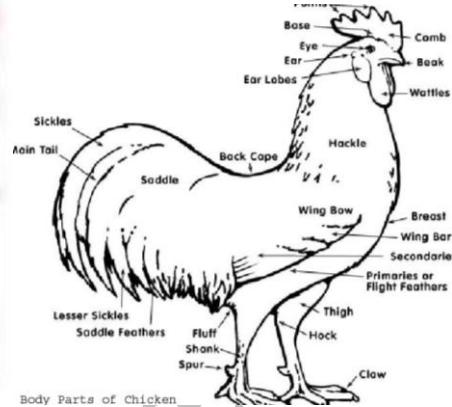
මසුන්ගේ ආර්ථික වටිනාකම

- ආහාර ලෙස (මෝරා, තෝරා, පරවා)
- ඩාජ්ඩ ලෙස (මෝර තෙල්)
- රකියා අවස්ථා බිජි විම.
- විදේශ විනිමය උපයාගැනීමට



පක්ෂීන්

පක්ෂීන්ගෙන් ආර්ථික වට්නාකම ලබාගැනීමේ දී කුකුල් පාලනය වැදගත් වේ.



ලක්ෂණ-

- කොරල සහිත පාද තිබේම.
- පියාසර කිරීමට පියාපත් පිහිටීම.
- ආරක්ෂාව සඳහා පිහාටු තිබේම.
- ආහාර ලබාගැනීමට හා ආරක්ෂා වීමට උපකාරී වන මොඩ උපාංග පිහිටීම (හොට)

පක්ෂීන්ගේ ආර්ථික වට්නාකම

- ආහාර ලෙස
- සංස්කෘතික වට්නාකමක් සහිත පිහාටු ලබාගැනීම සඳහා
- ස්වය්. රැකියාවක් ලෙස
- විදේශ විනිමය උපයා ගැනීමට
- පළිබේද පාලනය කිරීම සඳහා



ක්‍රීඩාසින් (Mammals)

කිරී බේ වැඩෙන සත්ත්වයින් ක්‍රීඩාසින් ලෙස හඳුන්වයි. මෙහි දි ගවයින්, එළවන් ආදි සතුන් වැදගත් වේ.



ලක්ෂණ-

- බාහිර කන් පෙනී පිහිටයි.
- රෝම සහිත සමක් පවතී.
- ස්ථාන ගුන්ලී පවතී.

ක්‍රීඩාසින්ගේ ආර්ථික වින්‍යාකම

- ගවයා, එළවා ආහාර ලෙස
- ගවයා සම් හා තේඩ් නිශ්පාදනය කිරීම.
- වෛද්‍ය පර්යේෂණ සඳහා
- අශ්වයා ප්‍රතිදේශ ලබා ගැනීමට
- ගවයා කෘෂිකාර්මික කටයුතු සඳහා
- අලියා, අශ්වයා සංස්කෘතික කටයුතු සඳහා
- ස්වයං රැකියා ලෙස
- විදේශ විනිමය ලබා ගැනීම සඳහා



මම අනුව සතුන් ආර්ථිකයට වැදගත් වන ආකාරය පැහැදිලි වේ.
