

# ජීව විද්‍යාව - මතකද බලන්න

තාක්ෂණය සඳහා විද්‍යාව විෂයයට අදාළ ජීව විද්‍යා කොටසේ සියලු පාඩම්වල කරුණු සඳහා වන ඒකකයන්වල මාතෘකා මෙහි ඇතුළත් වේ. ඒවාට අදාළ විෂය කරුණු ඔබට මතකද බලන්න...

## සෛලීය සංවිධානයක් සහිත ජීවීන්

- ප්‍රාග් න්‍යෂ්ටික සෛල
- සු න්‍යෂ්ටික ජීවීන්
- ප්‍රාග් න්‍යෂ්ටික සෛල සහ සු න්‍යෂ්ටික ජීවීන් අතර වෙනස්කම්
- ප්‍රාග් න්‍යෂ්ටික සෛල සහ සු න්‍යෂ්ටික ජීවීන් අතර සමාන කම්
- බැක්ටීරියා සෛල - රූපීය ආකාර 3
- දිලීර සෛල - පෝෂණය - වර්ග
- ශාක සෛලය
- සත්ත්ව සෛලය
- සෛලීය ව්‍යුහයන් හා ඒවායේ කෘත්‍යයන්
- ශාක පටකය
- මෘදුස්තර - ස්පූලකෝණාස්ථර - දෘඪස්තර

## ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්

- ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් වර්ග
- ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ ව්‍යාප්තිය
- ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ පෝෂණ විවිධත්වය
- ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ ශ්වසන විවිධත්වය
- වෛරස - වර්ග - දේහයේ කොටස්
- වෛරස වල ක්‍රියාකාරීත්වය
- වෛරස රෝග
- ක්ෂුද්‍ර ජීවී පරීක්ෂාව - බැක්ටීරියා - දිලීර

## තාක්ෂණය සඳහා ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ දායකත්වය

- පාංශු ක්ෂුද්‍ර ජීවී කාණ්ඩ
- පාංශු ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ වර්ධනයට බලපාන සාධක
- ඛනිජභවනය
- කයිට්‍රජන් චක්‍රය -  $N_2$  තිර කිරීම - නයිට්‍රිකරනය - ප්‍රෝටියෝලයිසිස් - ඇමෝනිකරණය - නයිට්‍රහරණය
- කාබන් චක්‍රය
- පාංශු සමාහාරය
- කොම්පොසට් පොහොර
- කොම්පෝස්ට් පොහොර නිෂ්පාදනය කාර්යක්ෂමව සිදු කිරීමට පැවතිය යුතු තත්ත්ව
- කොම්පෝස්ට් නිපදවන ආකාර

- කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනයේ වැදගත්කම
- ජීව වායු නිෂ්පාදනය - කාබනික සංයෝග ජල විච්ඡේදනය - පැසීම - ඇසිටික් අම්ල - මීතේන්
- පෞච්ඡ ප්‍රතිකර්මණය
- පෞච්ඡ ප්‍රතිකර්මණය යොදා ගන්නා අවස්ථා
- ස්වාභාවික පෞච්ඡ ප්‍රතිකර්මණය
- කෘතිම පෞච්ඡ ප්‍රතිකර්මණය
- කර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ දී ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් භාවිතය
- විවිධ කර්මාන්ත සඳහා ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් භාවිතයේ වාසි
- කාර්මික ක්ෂුද්‍ර ජීවී ක්‍රියාවලියක ප්‍රධාන අංග
- පැසීම මත පදනම් වූ ක්ෂුද්‍ර ජීවී කර්මාන්ත
- ලැක්ටික් අම්ල පැසීම පදනම් වූ කර්මාන්ත
- යෝගට් නිෂ්පාදනය
- මද්‍යසාර නිෂ්පාදනය
- ඛේකරි කර්මාන්තය
- විනාකිරි කර්මාන්තය
- ඇමයිනෝ අම්ල නිෂ්පාදනය - ග්ලූටමික් අම්ලය - ලයිසින්
- ආහාර පරිපූරක නිෂ්පාදනය සඳහා ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ භාවිතය
- එන්සයිම නිෂ්පාදනය
- ප්‍රතිජීවක නිෂ්පාදනය

## ශාක කඳ, පත්‍ර, මුල්වල ව්‍යුහය, කෘත්‍ය හා ආර්ථික වටිනාකම

- සපුෂ්පක ශාක
- ඒක බීජ පත්‍රී හා ද්වි බීජ පත්‍රී ශාක අතර වෙනස්කම්
- ඒක බීජ පත්‍රී හා ද්වි බීජ පත්‍රී ශාක පත්‍රවල ව්‍යුහය
- ඒක බීජ පත්‍රී හා ද්වි බීජ පත්‍රී ශාක පත්‍ර අතර වෙනස්කම්
- ශාක පත්‍රයක කොටස් හා ඒවායේ කෘත්‍යයන්
- ඉති මෘදුස්තර හා සවිවර මෘදුස්තර පටක අතර වෙනස්කම්
- ප්‍රභාසංශ්ලේෂණය
- ශාක පත්‍රවල වැදගත්කම
- ඒක බීජ පත්‍රී හා ද්වි බීජ පත්‍රී ශාක කඳ - ව්‍යුහය - වෙනස්කම්
- ද්වි බීජ පත්‍රී ශාක කඳෙහි ද්විතීයික වර්ධනය
- සනාල කැම්බියම
- වල්ක කැම්බියම
- අරවුච සහ එලය
- ශාක කඳෙහි වැදගත්කම
- ඒක බීජ පත්‍රී ශාකවල කඳෙහි අසාමාන්‍ය වර්ධනය
- ඒක බීජ පත්‍රී හා ද්වි බීජ පත්‍රී ශාක මුල්වල ව්‍යුහය - වෙනස්කම්
- මුලෙහි වැදගත්කම

## වනාන්තරවල ව්‍යුහය

- ප්‍රධාන වනාන්තර වර්ග
  - නිවර්තන තෙත් සදාහරිත වනාන්තර
  - නිවර්තන වියළි මිශ්‍ර සදාහරිත වනාන්තර
- -නිවර්තන කඳුකර වනාන්තර
- අන්තර් මෝසම් වනාන්තර
- නිවර්තන කටු කැලෑ
- වනාන්තරවල ප්‍රයෝජන හා වැදගත්කම
- වන වගාව - වන වගා ඇති කිරීමට හේතු
- කේතුධර වනාන්තර
- ෆයිනස්වලින් වගාවේ අවාසි
- ස්වාභාවික වනාන්තරවලට වඩා කෘතිම වනාන්තරවලින් දැව ලබාගැනීම සාර්ථක වීමට හේතු
- වනාන්තර ආරක්ෂා කිරීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග

## සත්ත්ව පාලනය

- සත්ත්ව පාලනය වර්ගීකරණය
- පෘෂ්ඨවංශීන්
- අපෘෂ්ඨවංශීන්
- මී මැස්සාගේ දේහ ලක්ෂණ
- මී මැසි වර්ග
- මී පැණිවල සංයුතිය
- මී පැණිවල වැදගත්කම
- මී ඉට්ටල භාවිත
- ඉස්සා
- ඉස්සාගේ දේහ ලක්ෂණ
- ඉස්සාගේ ආර්ථික වටිනාකම
- පෘෂ්ඨවංශීන් ආර්ථික වටිනාකම් ලබාගැනීම සඳහා භාවිතා කිරීම
- මත්ස්‍යයින්
- මසුන්ගේ ආර්ථික වටිනාකම
- පක්ෂීන්
- පක්ෂීන්ගේ දේහ ලක්ෂණ
- පක්ෂීන්ගේ ආර්ථික වටිනාකම
- ක්ෂීරපායීන්
- ක්ෂීරපායීන්ගේ දේහ ලක්ෂණ
- ක්ෂීරපායීන් ආර්ථික වටිනාකම



TECH D

Web: [www.techdclub.wordpress.com](http://www.techdclub.wordpress.com)

E-mail: [dasithadinith4d@gmail.com](mailto:dasithadinith4d@gmail.com)