

පන්තිය: 12

විෂය: ජීව විද්‍යාව

සතිය: සැප්තැම්බර් 15-21

1.ඒකකය : පරිණාමය හා ජීවින්ගේ විවිධත්වය

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- අ.පො.ස. උ.පෙළ ජීව විද්‍යාව සම්පත් පොත පිටු අංක 86-98 හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න.
- මෙම පාඩමට අදාළව ඊ නැණ පියස , ඊ තාක්ෂලාව වෙබ් සයිට් වලට පිවිස වැඩිදුර හැදෑරීම් කරන්න.
- ඒවායේ ඇතුළත් ආදර්ශ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

3.ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපයෝගී කරගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක

ඊ නැණ පියස

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=549>

ඊ තක්ෂලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=447#section-3>

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=35372>

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=35381>

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=35385>

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=35384>

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=35392>

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=35373>

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=35360>

අතිරේක පොත් : ජීව විද්‍යාව සම්පත් පොත

4.ඉගෙනුම් ඵල

- බැක්ටීරියා හා සයනො බැක්ටීරියාවල ප්‍රධාන ලාක්ෂණික ලක්ෂණ ලැයිස්තුගත කරයි.
- බැක්ටීරියා සහ සයනො බැක්ටීරියාවන් ආලෝක අන්වීක්ෂීය හා ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂීය ඡායාරූප නිරීක්ෂණය මගින් වෙන් කර හඳුනා ගනියි.
- පරිසර පද්ධති තුළ බැක්ටීරියා සහ සයනොබැක්ටීරියාවල විවිධත්වය අගය කරයි
- ප්‍රෝටිස්ටා රාජධානියේ ජීවින්ගේ ප්‍රධාන ලාක්ෂණික ලක්ෂණ දෙන ලද උදාහරණ සමඟ ප්‍රකාශ කරයි.
- *Euglena*, *Paramecium* and *Amoeba* හි වාසස්ථාන, සෛල ආකාරය හා සංවරණ ව්‍යුහ, පෝෂණ ආකාරය හා සුවිශේෂ ලක්ෂණ පැහැදිලි කරයි.
- *Ulva*, *Gelidium* , *Sargassum* සහ *Diatom* හි වාසස්ථාන, සෛල ආකාරය, සෛල බිත්ති ද්‍රව්‍ය, වර්ණක, සංචිත ආහාර හා බාහිර පෙනුම පැහැදිලි කරයි.
- පරිසර පද්ධති තුළ ප්‍රෝටිස්ටාවන්ගේ විවිධත්වය අගය කරයි.

- අදාළ රූපසටහන් භාවිත කරමින් ප්‍රධාන ශාක කාණ්ඩ අතර ඇති පරිණාමික බන්ධුතා ආදර්ශනය
- කරයි.
- බ්‍රසෙක්කයා, ලයිකොකයා, ටෙරෙක්කයා, සයිකැඩොකයා නිවොකයා, කොනිෆෙරොකයා
- සහ ඇන්තොකයා යන වංශවල දර්ශීය ජීවීන් නිරීක්ෂණය කර ඔවුන්ගේ රූපීය ලක්ෂණ පැහැදිලි කරයි.
- රූපීය ලක්ෂණ පදනම් කර ගනිමින් සපුෂ්ප ශාක, ඒකබීජ පත්‍රි හා ද්විබීජ පත්‍රි ශාක ලෙස වර්ග කරයි.
- පරිසර පද්ධති තුළ ජීවත්වේ රාජධානිවලට අයත් ශාකවල වැදගත්කම අගය කරයි.