

පන්තිය: 13

විෂය: ජීව විද්‍යාව

සතිය: සැප්තැම්බර් 16-22

1.ඒකකය : ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- අ.පො.ස. උ.පෙළ ජීව විද්‍යාව සම්පත් පොත පිටු අංක 29-37 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=552>

ඊ තක්ෂලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=447#section-9>

<https://youtu.be/Cltg2vP4Hew>

<https://youtu.be/10ZDalvWYUk>

<https://youtu.be/8mPY4tWKVWM>

<https://youtu.be/cx0dePnTGsY>

<https://youtu.be/b5exclF5NKM>

අතිරේක පොත් : ජීව විද්‍යාව සම්පත් පොත (ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව)

4.ඉගෙනුම් ඵල

- ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ වර්ධනය සඳහා පසේ රසායනික හා භෞතික පරිසරය සෞඛ්‍ය සම්පන්න මාධ්‍යයක් ලෙස ක්‍රියාකරන්නේ කෙසේ දැයි පැහැදිලි කරයි.
- පාංශු ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ ගේ ස්වභාවය, ව්‍යාප්තිය හා කාර්යභාරය පැහැදිලි කරයි.
- ද්‍රව්‍ය වක්‍රීකරණයේ දී විශේෂත්වයන් වශයෙන් පාංශු ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ ගේ කාර්යභාරය පැහැදිලි කරයි.
- නයිට්‍රජන්, කාබන් වක්‍රවල දී හා ඛනිජ භවනයේදී ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ ගේ සුවිශේෂ කාර්යභාරය විස්තරණය කරයි.
- ශාක වර්ධනයට අදාළව පාංශු ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ අන්තර්ක්‍රියා විස්තර කරයි.
- පාංශු ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීමෙහිලා ක්ෂුද්‍රජීවීන්ගේ ගේ කාර්යභාරය විස්තර කරයි.
- ක්ෂුද්‍රජීවීන් සතු විශේෂත්ව කාර්යභාරය අගය කරයි. පානීය ජලය දූෂණය විය හැකි මාර්ග
- පැහැදිලි කරයි.

- මලද්‍රව්‍යවලින් ජලය දූෂණය වීම හඳුනා ගැනීමට දර්ශකයක් ලෙස කෝලිෆෝම් බැක්ටීරියාවේ වැදගත්කම ප්‍රකාශ කරයි.
- ජලය මගින් සම්ප්‍රේෂණය කරනු ලබන රෝග ලැයිස්තුගත කරයි.
- නාගරික පානීය ජලය පිරිපහදු පිරියතක ජලය පිරියම් කිරීමේ පියවර කෙටියෙන් ප්‍රකාශ කරයි.
- ස්වාභාවික ජල ප්‍රභවවලට අපජලය මුදාහැරීමේ බලපෑම විස්තර කරයි.
- ජලය දූෂණය හා එහි බලපෑම් ඉවත් කරගැනීම සඳහා අපජලය පිරියම් කිරීමේ ක්‍රමවල වැදගත්කම අගය කරයි සහ අපද්‍රව්‍යවල ස්වභාවය පැහැදිලි කරයි.
- පාරසරික හා සනීපාරක්ෂාව සඳහා සහ අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීකරණයේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරයි.
- සහ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා අදාළ තාක්ෂණික ක්‍රම විස්තර කරයි.
- සහ අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයේ වැදගත්කම අගය කරයි