පන්තිය: 12

විෂය: ජීව විද්‍යාව

සතිය: ඔක්තෝබර් 23-31

1.ඒකකය : ශාක ආකාරය හා ක්‍රියාකාරීත්වය

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- මෙම පාඩමට අදාළව ඊ නැණ පියස , ඊ තාක්ෂලාව වෙබ් සයිට් වලට පිවිස වැඩිදුර හැදැරීම් කරන්න.
- ඒවායේ ඇතුලත් 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-4

https://youtu.be/jYWN793wYpw?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZObUo0

https://youtu.be/RILMkBzeWX8?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZObUo0

https://youtu.be/GpCAsFu-c3U?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZObUo0

4.ඉගෙනුම් ඵල

ෆ්ලෝයමය තුළින් පරිසංක්‍රමණය වන ද්‍රව්‍ය ප්‍රකාශ කරයි.

- ෆ්ලෝයම පරිසංක්‍රමණ යන්ත්‍රණය පැහැදිලි කරයි.
- ෆ්ලෝයමීය පටකයේ ව්‍යුහය කෘත්‍යට සම්බන්ධ කරයි.
- ෆ්ලෝයමීය පරිසංක්‍රමණ යන්ත්‍රණය අගය කරයි. උත්ස්වේදන ක්‍රියාවලිය සිදු වන මාර්ග නම් කරයි.
- උත්ස්වේදන වේගය කෙරෙහි බලපාන සාධක ලැයිස්තුගත කර ඒවායේ බලපෑම් කෙටියෙන් විස්තර කරයි.
- බින්දුදය යන්න පැහැදිලි කරයි.
- ශාක තුල මූල පීඩනය වර්ධනය වන ආකාරය හා එය බින්දුදයට බලපාන අයුරු සඳහන් කරයි.
- උත්ස්වේදනය හා බින්දුදයේ මූලික ලක්ෂණ සංසන්දනය කරයි.
- විවිධ පරිසරික තත්ත්ව යටතේ පත්‍ර ශාක ප්‍රරෝහවලින් හා ශාකපත්‍රවලින් සිදුවන උත්ස්වේදන ශීඝ්‍රතාව නිර්ණය කිරීම සඳහා පරීක්ෂණ සැලසුම් කරයි.
- ශාකවලට උත්ස්වේදනයේ ඇති වැදගත්කම අගය කරයි. ජීවීන්ට පෝෂණයේ ඇති වැදගත්කම පැහැදිලි කරයි.
- ශාකවල විවිධ පෝෂණ ක්‍රම ලැයිස්තුගත කරයි.
- ප්‍රභාස්වයංපෝෂි,අන්‍යෝන්‍යාධාරය, පරපෝෂිතතාව සහ සහභෝජිත්වය යන පෝෂණ ක්‍රම සුදුසු උදාහරණ සහිතව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරයි.
- මාංශ භක්ෂක පෝෂණ ක්‍රමය උදාහරණ සහිතව කෙටියෙන් පැහැදිලි කරයි.