

පන්තිය: 12

විෂය: ජීව විද්‍යාව

සතිය: නොවැම්බර් 01-07

1.ඒකකය : ශාක ආකාරය හා ක්‍රියාකාරිත්වය

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- මෙම පාඨමට අදාළව ඊ නැණ පියස , ඊ තක්ෂලාව 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-4>

https://youtu.be/5uiTTu900qI?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZOBU0

https://youtu.be/OOfLjhntCgc?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZOBU0

https://youtu.be/ZMdM0flanUM?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZOBU0

4.ඉගෙනුම් එල

භෞමික ශාකවල ලිංගික ප්‍රජනනයේ විශේෂ ලක්ෂණ ප්‍රකාශ කරයි.

- ඒකගුණ පරම්පරාව, ද්විගුණ පරම්පරාව, බීජාණු ශාකය, ජන්මාණු ශාකය යනාදිය විස්තර කරයි.
- පරම්පරා ප්‍රත්‍යාවර්තනය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරයි. *Pogonatum*, *Nephrolepis* , *Selaginella*, *Cycas* සහ *Anthophyta* ජීවන චක්‍රවල මූලික ලක්ෂණ සඳහන් කරයි.
- භෞමික ශාක පරිණාමයේ දී, භෞමික පරිසරයට අනුවර්තනයක් ලෙස ජන්මාණු ශාක පරම්පරාව ක්‍රමයෙන් ක්ෂීණ වීම සහ බීජාණු ශාක පරම්පරාව ප්‍රමුඛ වීම පිළිගනී. සපුෂ්ප ශාකවල ලිංගික ප්‍රජනන අවයවය වූ පුෂ්පයක වැදගත් කොටස්වල ව්‍යුහය හා කෘත්‍යය කෙටියෙන් විස්තර කරයි. (ප්‍රමාංගය හා ජයාංගයට අයත් කොටස්)
- පරාගණය, ස්වපරාගණය, පර පරාගණය, අර්ථ දක්වයි.
- පරපරාගණයේ වැදගත්කම/වාසි ලියා දක්වයි.
- සංසේචන ක්‍රියාවලිය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරයි.
- කලලය, බීජ සහ එල විකසන ක්‍රියාවලියේ වැදගත් ලක්ෂණ ප්‍රකාශ කරයි. පාතනෝභවනය හා පාතනෝඵලනය අතර ඇති වෙනස්කම් උදාහරණ සහිතව ඉදිරිපත් කරයි.
- බීජ සුප්තතාව යනු කුමක් දැයි ප්‍රකාශ කරයි.
- බීජ සුප්තතාවේ වැදගත්කම් ප්‍රකාශ කරයි.
- බීජ ප්‍රරෝහණය ආරම්භයේ දී සිදු වන ප්‍රධාන කායික විද්‍යාත්මක වෙනස්වීම් ප්‍රකාශ කරයි.
- පෘථිවිය මත අනෙකුත් සියලු ජීවී ආකාරවල පැවැත්ම කෙරෙහි ශාක විවිධාංගීකරණයේ ඇති වටිනාකම අගය කරයි.