

පන්තිය: 12

විෂය: ජීව විද්‍යාව

සතිය: ඔක්තෝබර් 08-15

1.ඒකකය : ශාක ආකාරය හා ක්‍රියාකාරිත්වය

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- මෙම පාඨමට 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 තාක්ෂලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=447#section-4>

[https://youtu.be/RILMkBzeWX8?list=PLlyv4\\_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZOBUo0](https://youtu.be/RILMkBzeWX8?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZOBUo0)

[https://youtu.be/GpCAsFu-c3U?list=PLlyv4\\_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZOBUo0](https://youtu.be/GpCAsFu-c3U?list=PLlyv4_Vxwl-xzFEqsZxoEqnkKS2ZOBUo0)

4.ඉගෙනුම් ඵල

ශාකවල ප්‍රාථමික හා ද්විතීයික වර්ධන අතර දැකිය හැකි මූලික වෙනස්කම් ප්‍රකාශ කරයි.

- ද්විතීයික පත්‍ර හා ඒකතීයික පත්‍ර ශාකවල ප්‍රාථමික මූලෙහි පටකීය ව්‍යුහ කෙටියෙන් පැහැදිලි කරයි.
- ද්විතීයික හා ඒකතීයික පත්‍ර ශාක කඳෙහි පටකීය ව්‍යුහ අතර වෙනස්කම් විස්තර කරයි.
- අදාළ රේඛීය රූපසටහන් භාවිතයෙන් ද්විතීයික පත්‍ර ශාකවල ද්විතීයික වර්ධන ක්‍රියාවලිය කෙටියෙන් විස්තර කරයි.

• ද්විතීයික ශාක මූලෙහි ද්විතීයික වර්ධනය, ඒකතීයික පත්‍ර ශාක කඳෙහි ද්විතීයික වර්ධනයෙන් වෙනස් වන්නේ කෙසේ දැයි ප්‍රකාශ කරයි.

• ද්විතීයික වර්ධනයේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස කාශ්ඨය සහ වර්ධක වලයන් ඇතිවීම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරයි.

- පොත්ත සහ කාශ්ඨයට අයත් වන පටක නම් කරයි.
- ඵලය සහ අරටුව අතර දැකිය හැකි වෙනස්කම් ලැයිස්තු ගතකරයි.
- මෘදු දූව සහ දෘඪ දූව අතර ඇති වෙනස්කම් සඳහන් කරයි.

• ඒකතීයික පත්‍ර ප්‍රාථමික කඳන් හා මුල්වල

අන්වීක්ෂීය හා මහේක්ෂීය ව්‍යුහහරස්කඩ නිරීක්ෂණය මඟින් හඳුනා ගනියි. (ප්‍රායෝගික)

ද්විතීයික පත්‍ර ශාක ලියෙහි හරස්කඩෙහි අන්වීක්ෂීය හා මහේක්ෂීය නිරීක්ෂණයන්ට අදාළව රූප සටහන් ඇඳ දක්වයි.

- බහුවාර්ෂික ශාකවල පැවැත්ම සඳහා ද්විතීයික වර්ධනයෙහි වැදගත්කම අගය කරයි