

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : **8 ශ්‍රේණිය** විෂය : **විද්‍යාව** අදාළ සතිය : **03 සතිය සැප්තැම්බර්**
2. ඒකකය : **11** ශාක වල ප්‍රධාන ජෛව ක්‍රියාවලි
3. මෙම සතිය තුළ නියමිත පාඩම් වලින් ලබා ගත යුතු ඉගෙනුම් එළ :
 - I. ආස්‍රැතිය ආදර්ශනය කිරීමට සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරයි.
 - II. ආස්‍රැතිය, විසරණය ශාකයේ ප්‍රධාන පරිවහන ක්‍රම ලෙස හඳුනා ගනී.
 - III. ශාක වල පැවැත්ම සඳහා ද්‍රව්‍ය පරිවහනයේ වැදගත්කම පිළිගනී.
4. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:
 - I. පෙළ පොතේ 11 වන පාඩමේ 53 හා 54 පිටු හොඳින් කියවා තේරුම් ගන්න.
 - II. මුල් නොකැඩෙන සේ ගලවා පස් සෝදා හරින ලද කුඩුළු පැලයක් රතු තීන්ත දිය කරන ලද ජල බඳුනක ගිල්වා තබා පැය කිහිපයක් තිබෙන්නට හැර නිරීක්ෂණ සටහන් කර ගන්න.
 - III. පැපොල් ශාක පත්‍රයක නටුවක් ගෙන (එක් කෙළවරක් සංවෘත) එය ලුණු ද්‍රාවනයකින් සම්පූර්ණයෙන් පුරවා ජල බඳුනක බහා පැය කිහිපයකින් නිරීක්ෂණ සටහන් කර ගන්න.
5. ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපකාර කර ගත හැකි පොත් පත්, **websites, LMS** පාඩම් හා වෙනත් ඉගෙනුම් ආධාරක (**online, offline, printed**) :
 - I. **e -නැණපියස:**
 - <https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=26399>
 - II. **e -තක්සලාව:**
 - <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=42744>
 - <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=42745>
 - https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/pluginfile.php/243790/mod_resource/content/1/8%20%E0%B7%81%E0%B7%8A_%E0%B6%BB%E0%B7%9A%E0%B6%AB%E0%B7%92%E0%B6%BA%20%E0%B6%B4%E0%B7%8F%E0%B6%A9%E0%B6%B8%2011.pdf

III. Websites:

- <https://drive.google.com/file/d/1nXSIxspAUmXM0I5x5juwwYfDpMBdYXpH/view>

IV. Youtube:

- <https://www.youtube.com/watch?v=2zOE1SplUHw&t=1193s>

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

ජල අංශු සාන්ද්‍රණය වැඩි ස්ථානයේ සිට ජල අංශු සාන්ද්‍රණය අඩු ස්ථානය දක්වා අර්ධ පාරගම්‍ය පටලයක් හරහා ජල අංශු ගමන් කිරීම ආස්‍රැකීය ලෙස හඳුන්වයි.

1)



මුල් නොකැඩෙන ලෙස ගලවා පස් සෝදා හරින ලද පැළ 3 ක් ගෙන රතු, කහ, නිල් තීන්ත දිය කරන ලද බදුන් වල ගිල්වා තබා පැය කිහිපයකට පසු ඉවතට ගත් විට,

- I. ඔබ දකින නිරීක්ෂණ මොනවාද?
- II. ඔබ දකින ලද නිරීක්ෂණ වලට හේතු පහදන්න.

2) ශාක තුළට ජලය ඇතුළු වන යාන්ත්‍රණය පැහැදිලි කරන්න.
(පෙළ පොතේ 53, 54 පිටු හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න)

3) ශාක වල ඇති පරිවහන ක්‍රම මොනවාද?