

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : 8 ශ්‍රේණිය විෂය : විද්‍යාව අදාළ සතිය : 01 සතිය ජූලි

2. ඒකකය : 08 පදාර්ථයේ විපර්යාස

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- i. විද්‍යාව පෙළ පොතේ 08 පාඩම හොඳින් අධ්‍යනය කරන්න.
- ii. ඔබේ නිවසේ හා අවය පරිසරයේ යකඩ මල බැඳී ඇති අවස්ථා හඳුනාගන්න.
- iii. යකඩ මල බැඳීම සඳහා අවශ්‍ය සාධක පිළිබඳව පරීක්ෂා කිරීමට පරීක්ෂණ සැලසුම් කරන්න. අදාළ ඇටවුම් සකස් කරන්න.
- iv. අදාළ ඇටවුමේ රූප සටහන් ඇඳ නිරීක්ෂණ හා නිගමන සඳහන් කරන්න.
- v. යකඩ මල බැඳීමෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියාමාර්ග ලැයිස්තුවක් සකසන්න.

4. ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපකාර කර ගත හැකි පොත් පත්, **websites,**

**LMS** පාඩම් හා වෙනත් ඉගෙනුම් ආධාරක (**online, offline, printed**) :

I. e -නැණපියස:

- [https://drive.google.com/file/d/1ZuHZz2Qy245ROCaKIPhNybc2ZOc\\_pOsZ/view](https://drive.google.com/file/d/1ZuHZz2Qy245ROCaKIPhNybc2ZOc_pOsZ/view)

II. e- තක්සලාව :

- <https://www.ethaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=123&lang=si>

III. **You tube** :

- <https://www.youtube.com/watch?v=ODXZWAEcoiw>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Bf71PXJmDfM>
- <https://www.youtube.com/watch?v=W8nmsbrKIVg>

5. මෙම සතිය තුළ නියමිත පාඩම් වලින් ලබා ගත යුතු ඉගෙනුම් ඵල :

- i. ලෝභ මලින වීම හා යකඩ මල බැඳීම රසායනික විපර්යාස බව ප්‍රකාශ කරයි.
- ii. යකඩ මල බැඳීමට බලපාන සාධක වල අවශ්‍යතාව ආදර්ශනය සඳහා සරල පරීක්ෂණ සිදු කරයි.
- iii. යකඩ මල බැඳීම වැළැක්වීම සඳහා භාවිත කළ හැකි ක්‍රම හඳුන්වයි.
- iv. යකඩ මල බැඳීම මර්දනය සඳහා අවශ්‍ය පූර්වෝපායන් යොදා ගනී.
- v. අම් හස්ම වලින්ද, හස්ම අමල වලින්ද උදාසීන වන බව ප්‍රකාශ කරයි.
- vi. දර්ශක භාවිතයන් උදාසීනකරණ ප්‍රතික්‍රියා ආදර්ශනය කරයි.
- vii. එදිනෙදා ජීවිතයේ උදාසීනකරණ මූලධර්ම යොදා ගන්නා අවස්ථා සඳහා නිදසුන් සපයයි.

**6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :**

- I. මලකඩ ලෙස හඳුන්වන්නේ මොනවාද?
- II. ලෝහ විඛාදනය වීම යනු කුමක්ද?
- III. යකඩ මල බැඳීම සඳහා වාතය අවශ්‍ය බව පෙන්වීමට ඔබට කළ හැකි පරීක්ෂණයක පියවර ලියන්න.
- IV. යකඩ මල බැඳීම සඳහා ජලය අවශ්‍ය බව පෙන්වීමට ඔබට කළ හැකි පරීක්ෂණයක පියවර ලියන්න.
- V. යකඩ මල බැඳීම සඳහා අවශ්‍ය සාධක මොනවාද?
- VI. පහත සිද්ධි විද්‍යාත්මකව පැහැදිලි කරන්න.
  - යකඩ ගැල්වනයිස් කිරීම මගින් යකඩ විඛාදනය වැළකේ.
  - යකඩ කම්බි, ගේට්ටු වල තීන්ත ආලේප කිරීමෙන් ජීවා දිගු කාලයක් පවත්වා ගත හැකිවේ.
  - මී මැස්සන් දෂ්ට කළ විට හුණු ආලේප කරනු ලැබේ.

- දෙබරුන් දෂ්ට කළ විට විනාකිරී හෝ දෙහි යුෂ ආලේප කරනු ලැබේ.

VII. හිස්තැන් පුරවන්න.

එක් කරන ද්‍රව්‍ය	හයිඩ්‍රක්ලෝරික් අම්ලය	සෝඩියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්	සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ්
රතු ලිට්මස්			
නිල් ලිට්මස්			
pH කඩදාසි			