

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : **8 ශ්‍රේණිය** විෂය : **විද්‍යාව** අදාළ සතිය : **02 සතිය මැයි**

2. ඒකකය : **06** වුම්බක

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- i. විද්‍යාව පෙළ පොතේ 06 පාඩම හොඳින් කියවා තේරුම් ගන්න.
- ii. දණ්ඩ වුම්බකයක් ගෙන පොලිතින් කවරයක දමා මුළුමනින්ම ඔතන්න. කඩදාසි කොලයක් මතට යකඩ කුඩු විසුරුවා ඔතන ලද වුම්බකය යකඩ කුඩු ආසන්නයට ලං කර, යකඩ කුඩු තැවරෙන්නට හරින්න. වුම්බකය ඉහළට ඔසවා යකඩ කුඩු තැවරී ඇති රටාව නිරීක්ෂණය කරන්න.
- iii. නිරීක්ෂණ සටහන් කරන්න.
- iv. විවිධ වුම්බක වර්ග සොයා ගන්න. ඒවායේ ධ්‍රැව හඳුනාගන්න. නම් කරන්න.
- v. වුම්බක ධ්‍රැව හඳුනා ගැනීමට ක්‍රියාකාරකමක් නිර්මාණය කොට එහි පියවර ලියන්න.

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/1iANKi660XRMoRc--0bWH25y2BRk0ncE2/view>
- <https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=25699>

II. e- තක්සලාව :

- classroom.google.com/c/MzY5MTc4ODkwMDc0
- <https://www.youtube.com/watch?v=ESaOrTq-aS8&list=PLt-xuEc4if22pA7LX-rz6Kqs57evbz4Xu&t=8s>
- <https://youtu.be/q0awVeJlKJM>

III. You tube :

- <https://www.youtube.com/watch?v=91fl3yE9E6A>

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

- වුම්බක වලට ආකර්ශනය වන ද්‍රව්‍ය හා ආකර්ශනය නොවන ද්‍රව්‍ය හඳුනා ගනී.
- වුම්බකයක උත්තර හා දකුණු ධ්‍රැව හඳුනා ගනී.
- වුම්බක ධ්‍රැව අතර වුම්බක ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශනය කරයි.
- දණ්ඩ වුම්බකයක් වටා ඇති වුම්බක ක්ෂේත්‍රය විවිධ ක්‍රම මගින් ආදර්ශනය කරයි.
- වුම්බකයක් අවට බලය බල පවත්වන ප්‍රදේශය වුම්බක ක්ෂේත්‍රය ලෙස විස්තර කරයි.

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

- හිස්තැන් පුරවන්න.

 - වුම්බක වලට ආකර්ශනය වන ද්‍රව්‍යලෙස හැඳින්වේ.
 - ඒවාට උදාහරණ ලෙස ලෝහ වන්නේ,,ය.
 - මිශ්‍ර ලෝහ වන්නේ,,ය.
 - ගුණය හෙවත් යනු ද්‍රව්‍ය සතුව පවතින ද්‍රව්‍ය ගුණයකි.
 - වුම්බකයක වුම්බක බල වැඩිපුර ක්‍රියාත්මක වන ස්ථාන ලෙස හැඳින්වේ.
 - වුම්බක ධ්‍රැව 2 කි. ධ්‍රැවය () ධ්‍රැවය () වේ.

ii. පහත වගුව පුරවන්න.

| ද්‍රව්‍ය | චුම්බක වලට ආකර්ශනය වේ. | චුම්බක වලට ආකර්ශනය නොවේ. |
|----------------|------------------------|--------------------------|
| ප්ලාස්ටික් රූල | | |
| මිකනය | | |
| යතුරු කටුව | | |
| යකඩ ඇණය | | |
| තඹ පාට කාසියක් | | |
| ගල් කැටය | | |
| පින්තල ඇණය | | |
| සෘජුකෝණී | | |
| ලී කැබැල්ල | | |

iii. පහත අවස්ථා සඳහා චුම්බක බල රේඛා ලකුණු කරන්න.

- දණ්ඩ චුම්බකයක් වටා
- දණ්ඩ චුම්බක 2 ක සජාතීය ධ්‍රැව අතර
- දණ්ඩ චුම්බක 2 ක විජාතීය ධ්‍රැව අතර