

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : 8 ශ්‍රේණිය විෂය : විද්‍යාව අදාළ සතිය : 03 සතිය මැයි

2. ඒකකය : 06 වුම්බක

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- i. විද්‍යාව පෙළ පොතේ 06 පාඩම හොඳින් කියවා තේරුම් ගන්න.
- ii. පහත ද්‍රව්‍ය යොදාගෙන මාලිමාවක් සකසන ආකාරය පියවර කිහිපයකින් දක්වන්න.
- iii. මාලිමාවක් ආධාරයෙන් වුම්බක ක්ෂේත්‍රයක දිශාව හඳුනා ගන්නා ආකාරය පියවර වශයෙන් ලියන්න.
- iv. ඉඳිකටුවක් හෝ කියත් පටියක් ගයිල් කටු අසලට ළං කර වුම්බක බලය නිබේදැයි නිරීක්ෂණය කරන්න. දැන් ඉඳිකටුව හෝ කියත් පටිය මේසයක් මත තිරස්ව තබන්න. දණ්ඩ වුම්බකයේ කෙළවරක් ඒ මත තබා එකම දිශාවට ඇදීම සිදු කරන්න. මෙම ක්‍රියාවලිය කිහිප වරක් සිදු කරන්න. දැන් ඉඳිකටුව හෝ කියත් පටිය ගෙන නැවතත් ගයිල් කටු අසලට ළං කර බලන්න. නිරීක්ෂණ සටහන් කරන්න.

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- කක්සලාව :

- <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=1U7xE4p2gm0>
- <https://youtu.be/wlBgijfj7uk>
- <https://www.youtube.com/watch?v=LNV-U4zDJcg>

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

- භූ චුම්බකත්වය යන්න පැහැදිලි කරයි.
- චුම්බක ක්ෂේත්‍ර වල දිශාව සොයා ගැනීම සඳහා මාලිමාව යොදා ගනී.
- පොළොවේ චුම්බක උතුර සොයා ගැනීම සඳහා නිසි පරිදි මාලිමාව භාවිතා කරයි.
- චුම්බක උතුර හා භූගෝලීය උතුර අතර ඇති වෙනස හඳුනා ගනී.
- ස්පර්ශ ක්‍රමය හා විද්‍යුත් ක්‍රමය භාවිතයට ගනිමින් ස්ථීර චුම්බක තනයි.

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

- හිස්තැන් පුරවන්න.

  - චුම්බකත්වය දීර්ඝ කාලයක් පවතින චුම්බක ..... චුම්බක නම් වේ.
  - විද්‍යුතය ලබා දුන් විට පමණක් චුම්බක බවට පත් වන ද්‍රව්‍ය ..... නම් වේ.
  - තාවකාලික චුම්බක තැනීමට ..... භාවිතා වේ.
  - ..... වැනි ද්‍රව්‍ය භාවිතා කොට ස්ථීර චුම්බක සාදයි.
  - ස්ථීර චුම්බක තැනීමට ක්‍රම ..... කි. ඒවා නම් ..... හා ..... වේ.

ii. පහත වගුව නිවැරදි නම් ✓ ලකුණ ද වැරදි නම් ✗ ලකුණ ද යොදන්න.

- දිශාව සොයා ගැනීමට චුම්බක මාලිමාව නම් උපකරණය භාවිත වේ. ( )
- මුලින්ම මාලිමාව සාදා ඇත්තේ ජපන් ජාතිකයන් ය. ( )
- නිදහසේ තැබූ මාලිමාවක චුම්බක කටුව නිතරම උතුරු - දකුණු දිශාව ඔස්සේ පිහිටයි. ( )
- මාලිමාවක් අසලට චුම්බකයක් ළං කළ විට මාලිමාවේ කටුව නිශ්චලව පවතී. ( )
- චුම්බකයක චුම්බක ක්ෂේත්‍රයේ දිශාව උත්තර ධ්‍රැවයේ සිට දක්ෂිණ ධ්‍රැවය දෙසට වේ. ( )
- පෘථිවි ගෝලය වටා පවත්නා චුම්බක ඵලය භූ චුම්බකත්වය ලෙස හැඳින්වේ.
- පෘථිවියේ සත්‍ය උතුර හා චුම්බක උතුර එක මත පිහිටා ඇත. ( )
- නිදහසේ එල්ලූ චුම්බකයක උත්තර ධ්‍රැවය යොමු වන්නේ පෘථිවියේ චුම්බක උතුර දෙසටයි. ( )