

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : 8 ශ්‍රේණිය විෂය : විද්‍යාව අදාළ සතිය : 02 සතිය මාර්තු

2. ඒකකය : 04 පදාර්ථයේ ගුණ

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- I. විද්‍යාව පෙළ පොතේ 04 පාඩම හොඳින් කියවා තේරුම් ගන්න.
- II. දෛනික ජීවිතයේදී පදාර්ථයේ භෞතික ගුණ ප්‍රයෝජනයට ගන්නා ආකාරය පිළිබඳ තොරතුරු රැස් කරන්න.
- III. ලෝහ හා අලෝහ වල පහත ලක්ෂණ පිළිබඳ තොරතුරු ඇතුළත් වගුව සම්පූර්ණ කරන්න. (6,7 ශ්‍රේණි වල දී ඉගෙන ගත් දැනුම මතක් කර ගන්න)

ලක්ෂණය	ලෝහ	අලෝහ
තන්‍යතාව		
ආභන්‍යතාව		
දිස්තිය		
රැව්දෙන බව		
තාප සන්නායකතාව		
විද්‍යුත් සන්නායකතාව		

4. ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපකාර කර ගත හැකි පොත් පත්, **websites, LMS** පාඩම් හා වෙනත් ඉගෙනුම් ආධාරක (**online, offline, printed**) :

I. e -තුණපියස:

- <https://wordwall.net/play/18233/662/901>

- <https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=26277>

II. e- තක්සලාව :

- <https://www.ethaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=43669>

III. You tube :

- <https://www.youtube.com/watch?v=V5fRJzVec4Y>
- <https://www.youtube.com/watch?v=uX4r7rcs5aE>

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

- දෙන ලද භෞතික ගුණ අනුබද්ධ වූ සන, ද්‍රව, වායු සංසන්දනය කරයි.
- භෞතික ගුණ ගවේෂණය සඳහා සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරයි.
- විවිධ ද්‍රව්‍ය විවිධ භෞතික ගුණ වලින් යුතු බව විස්තර කරයි.
- දෛනික ජීවිතයේදී ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ද්‍රව්‍ය වල භෞතික ගුණ උපයෝගී කර ගත හැකි බව පිළිගනී.

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

i. සුදුසු මූලද්‍රව්‍ය තෝරා හිස්තැන් පුරවන්න.

(ක්ලෝරීන්/ රිදී/ සල්ෆර්/ නයිට්‍රජන්/ ඇලුමිනියම්/ ගෙන්දගම්/ යකඩ/ රසදිය/ ගෝල්ඩ්/ සිල්වර්/ සින්ක්/ හයිඩ්‍රජන්/ මිකර්/ කාබන්/ ඔක්සිජන්)

- කහ පැහැති මූලද්‍රව්‍යකි
- අයන්යන නමින් ද හඳුන්වයි.
- අභරු යනු මූලද්‍රව්‍ය යේ එක් ආකාරයකි.
- ද්‍රව තත්වයේ ඇති විද්‍යුත් සන්නායකතාව සහිත ලෝහයයි

.....

- වායු තත්වයේ ඇති මූලද්‍රව්‍ය හා
ලෙස නම් කළ හැක.
- රසදිය යන්තට යන නාමය යොදයි.
- රන් ආහරණ නිර්මාණය කිරීමේදී භාවිතා කරන වටිනා දිස්නය
සහිත මූලද්‍රව්‍ය නම් වේ.
- රන් වලට අමතරව ආහරණ සෑදීමේදී මූල ද්‍රව්‍යක් ලෙස
..... යොදා ගනී.
- තහඩු සෑදීමට යොදා ගන්නා සුදු පැහැ ලෝහයයි
- තුත්තනාගම් යනු ලෝහයයි.
- සැහැල්ලුම වායුව වූ මූල ද්‍රව්‍ය වේ.
- තඹ මූල ද්‍රව්‍ය නමින් හඳුන්වයි.
- රිදී ලෝහය ලෙසද හඳුන්වයි.
- සල්ෆර් නමින්ද හඳුන්වයි.