

I. විවිධ ද්‍රව්‍ය විවිධ භෞතික ගුණ වලින් යුතු බව විස්තර කරයි.

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : **8 ශ්‍රේණිය** විෂය : **විද්‍යාව** අදාළ සතිය : **04 සතිය පෙබරවාරි**

2. ඒකකය : **04** පදාර්ථයේ ගුණ

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

I. විද්‍යාව පෙළ පොතේ 04 පාඩම හොඳින් කියවා තේරුම් ගන්න.

II. සන , ද්‍රව හා වායු වල අංශුමය/අසන්තන බව පෙන්වීමට සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන්න.

III. ඒවා වාර්තා කරන්න.

IV. පහත සඳහන් දෑ පදාර්ථ හා ශක්ති ලෙස වර්ග කර දක්වන්න.

(වාලක ශක්තිය/ පෑන/ ජලය/ මල/ ධ්වනිය/ තාපය/ මකනය/
 ආලෝකය/ තණකොළ/ විභව ශක්තිය/බල්බය/ වුම්බක/ බැගය/
 ලේන්සුව/ විද්‍යුතය)

පදාර්ථ	ශක්ති

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/1JCTvnKHLm3scLv7vQtPTT_HWT_u7ikoO2/view
- <https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=25698>
- <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/course/view.php?id=123&lang=si>
- <https://www.ethaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=43669>

III. You tube :

- <https://youtu.be/mznTMnGz6MM>
- <https://youtu.be/Sa1tL1iO2TU>
- <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 :

- i. සන , ද්‍රව හා වායු වල අංශුමය/අසන්තන බව පෙන්වීමට සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරයි.
- ii. පදාර්ථයේ අසන්තන බව තහවුරු කෙරෙන නිදසුන් ලැයිස්තුගත කරයි.
- iii. පදාර්ථයේ ත්‍රිවිධ අවස්ථාවල අංශුමය සැකැස්ම රූප සටහන් ඇසුරින් නිරූපනය කෙරෙයි.

- iv. පදාර්ථය ඉතා කුඩා අංශු වලින් සෑදී ඇති බව ප්‍රකාශ කරයි.
- v. හැඩය හා පරිමාව සන ,ද්‍රව, වායු වල භෞතික ගුණ දෙකක් ලෙස පැහැදිලි කරයි.

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

- i. පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

ලක්ෂණය	සන	ද්‍රව	වායු
අංශු සැකැස්ම			
අංශු අතර බැඳීම			
අංශු අතර චලනය			
අංශු අතර ඉඩ ප්‍රමාණ			
හැඩය			
පරිමාව			
සනත්වය			
උදාහරණ			
භාවිත අවස්ථා			

- ii. යා කරන්න.

- ස්කන්ධයක් සහිත අවකාශයේ ඉඩක් ගන්නා දෑ කොන්ඩිස් ජලයේ දැමීම
- ස්කන්ධයක් සහිත අවකාශයේ ඉඩක් ගන්නා දෑ සංශුද්ධ ද්‍රව්‍ය

- පදාර්ථයේ ස්වභාවය පිළිබඳව පිළිගත හැකි මතයක් ඉදිරිපත් කළේ රන් භාන්ඩ රසදිය හා මිශ්‍ර වීම
- පදාර්ථය අංශු වලින් සකස් වී නොමැති යැයි මතයක් ඉදිරිපත් කළේ වායු
- භෞතික ස්වභාවය අනුව පදාර්ථයේ එක් අවස්ථාවකි. හඳුන්කුරක් දැල්වීම
- සන පදාර්ථයේ අසන්තක ස්වභාවය පෙන්වයි. ඇරිස්ටෝටල්
- ද්‍රව පදාර්ථයේ අසන්තක ස්වභාවය පෙන්වයි. සංශුද්ධ නොවන ද්‍රව්‍ය
- වායු පදාර්ථයේ අසන්තක ස්වභාවය පෙන්වයි. පදාර්ථ
- එක් සංඝටකයක් පමණක් අඩංගු ද්‍රව්‍ය ඩිමොක්‍රටිස්
- සංඝටක දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් අඩංගු ද්‍රව්‍ය ශක්ති