<u>කාර්ය පත්‍රිකාව</u>

1. පන්තිය : 8 ශ්‍රේණිය   විෂය : විද්‍යාව   අදාල සතිය : 03 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 ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ද්‍රව්‍ය වල භෞතික ගුණ ප්‍රයෝජනවත් වන අවස්ථා සඳහා උදාහරණ ලියන්න.

III. ද්‍රව්‍ය වල භෞතික ගුණ ගවේෂණය සඳහා සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු 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/1JCTvnKHLm3scLv7vQtPTTHWT_u7ikoO2/view
- 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/Sa1tL1iO2TU

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

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

i. හැඩය හා පරිමාව ඝන ,ද්‍රව, වායු වල භෞතික ගුණ දෙකක් ලෙස පැහැදිලි කරයි.

ii. ඝනත්වය හා සම්පීඩ්‍යතාව පැහැදිලි කිරීමට හා ඒවා පදාර්ථයේ තවත් භෞතික ගුණාංග දෙකක් සේ හඳුන්වා දෙයි.

iii. ද්‍රව්‍ය වල භෞතික ගුණ ගවේෂණය සඳහා සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරයි.

iv. දෛනික ජීවිතයේදී ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ද්‍රව්‍ය වල භෞතික ගුණ ප්‍රයෝජනවත් වන බව පිළිගනී.

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

i. සුදුසු පද යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

(ගන්ධය/තාපසන්නායතාව/දිස්නය/ගිනිනිවීමට/දෘඩතාව/ටැල්ක්/ප්‍රසාරණය/ කළු/ ඇළුමිනියම්/ කොපර්/ සම්පීඩනය/ ඝනත්වය)

- ආභරණ සෑදීමට රන්, රිදී භාවිතා කරනුයේ .... නිසාය.
- වීදුරු කැපීමට දියමන්ති යොදා ගනුයේ .... නිසාය.
- නිවසේ ඇති වායු සිලින්ඩරය තුළ වායු ගබඩා වී ඇත්තේ .... කිරීමේ හැකියාව නිසාය.
- සමහර වායු වර්ග කාන්දු වීමේදී හඳුනාගත හැක්කේ .... නිසාය.

- ආහාර පිසින බඳුන් , පැස්සීම් කටයුතු යන ක්‍රියාවලදී සමහර ලෝහ යොදා ගන්නේ .... නිසාය.
- විදුලි රැහැන් සෑදීමට .... හා .... ලෝහ බහුලව යොදා ගැනේ.
- උෂ්ණත්වමානයට රසදිය යොදා ඇත්තේ ....ගුණය නිසාය.
- පුයර සෑදීමට යොදන මෘදු වයනයක් සහිත ඛනිජය ....ය.
- අයන් සල්ෆයිඩ් .... පැහැති සංයෝගයයි.
- කාබන් ඩයොක්සයිඩ් ....භාවිතා කරයි.