

## කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : 8 ශ්‍රේණිය විෂය : විද්‍යාව අදාළ සතිය : 01 සතිය අගෝස්තු

2. ඒකකය : 10 විද්‍යුතය

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

- I. විද්‍යුතයේ තාපන ඵලය, ප්‍රකාශ ඵලය, චුම්භක ඵලය හා රසායනික ඵලය පෙන්වුම් කිරීම සඳහා සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරයි.
- II. එදිනෙදා ජීවිතයේ දී විද්‍යුතයේ තාපන ඵලයේ, ආලෝක ඵලයේ, රසායනික ඵලයේ භාවිතා විමර්ශනය කරයි.
- III. විද්‍යුතයේ ඵල භාවිතයට ගන්නා නව නිපැයුම් නිර්මාණය කරයි.

4. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- I. විද්‍යාව පෙළ පොතෙහි දහවෙනි පාඩම “විද්‍යුතය” පාඩම හොඳින් කියවා තේරුම් ගන්න.
- II. වියළි කෝෂයක්, බල්බයක්, ස්විචයක් හා සම්බන්ධක කම්බි මගින් සම්බන්ධ කර පරිපථයක් සකසා ගන්න.(වැඩිහිටියන්ගේ උදව් ලබා ගන්න.)
- III. වියළි කෝෂ ගණන වැඩි කරමින් බල්බයේ දීප්තිය නිරීක්ෂණය කරන්න.
- IV. LED බල්බ, වියළි කෝෂ, ස්විචය, සම්බන්ධක කම්බි භාවිතා කර ආලෝක අලංකරණයට පරිපථයක් සකසන්න. (වැඩිහිටියන්ගේ උදව් ඇතිව)

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

I. Websites:

- [https://drive.google.com/file/d/1IH9s25MCWOlqkXj9Sro22xGaScvnnA\\_/view](https://drive.google.com/file/d/1IH9s25MCWOlqkXj9Sro22xGaScvnnA_/view)
- classroom.google.com/

II. Youtube:

- <https://www.youtube.com/watch?v=-okqPSNTR-8>
- [https://www.youtube.com/watch?v=D\\_bdxZgAkds](https://www.youtube.com/watch?v=D_bdxZgAkds)
- <https://www.youtube.com/watch?v=Htcgu4BirAQ&t=10s>

**III. e -තක්සලාව**

- <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=123&lang=si>
- [https://www.ethaksalawa.moe.gov.lk/moodle/pluginfile.php/276055/mod\\_resource/content/2/grade%208%20lesson%2010.pdf](https://www.ethaksalawa.moe.gov.lk/moodle/pluginfile.php/276055/mod_resource/content/2/grade%208%20lesson%2010.pdf)

**iv. e-nenapiyasa**

- <https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=25701>

**6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :**

- 1) විද්‍යුත් ධාරාවේ ප්‍රකාශ ඵලය යනු කුමක්ද?
- 2) විදුලි පහන් සහ බල්බ තෝරා ගැනීමේදී බොහෝ දෙනෙක් LED වලින් සෑදූ පහන් තෝරා ගැනීමට පෙළඹේ. මේ සඳහා හේතු විමසන්න.
- 3) විද්‍යුත් ධාරාවේ චුම්භක ඵලය යනු කුමක්ද?
- 4) විද්‍යුත් චුම්භක භාවිතා වන අවස්ථා සඳහා උදාහරණ දෙන්න.
- 5) විද්‍යුත් ධාරාවේ රසායනික ඵලය යනු කුමක්ද?
- 6) විද්‍යුත් ලෝහාලේපනය භාවිතා කරන අවස්ථා සඳහා උදාහරණ දෙන්න.

සැකසුම : කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය ඇම්ලිපිටිය

නිලධාරියාගේ නම : නි.අ.අ - නිලුක්ෂි ගුණවර්ධන