

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : 8 ශ්‍රේණිය විෂය : විද්‍යාව අදාළ සතිය : 04 සතිය නොවැම්බර්

2. ඒකකය : 14 සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය ආශ්‍රිත සංසිද්ධි හා ගවේෂණ

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- I. සූර්ය ග්‍රහණ හා චන්ද්‍ර ග්‍රහණ පෙන්වුම් කිරීම සඳහා කළු වර කාමරයක් තුළ ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකමක් සැලසුම් කරන්න. (සූර්යයා සඳහා ආලෝක ප්‍රභවයක් ද, පොළොව හා සඳ නිරූපණය කිරීමට බෝල 2ක් ද යොදා ගන්න).
- II. බිම් බට හා කෝණ මාන යොදා ගනිමින් ආකාශ වස්තු වල තිරස් හා සිරස් කෝණ මැනීම සඳහා සරල උපකරණයක් නිර්මාණය කරන්න.
- III. සූර්යයා වෙනුවට ආලෝක ප්‍රභවයක් යොදා ගනිමින් පෘථිවියේ ආකෘතියක් භාවිතා කර සෘතු විපර්යාස පැහැදිලි කරන්න.
- IV. ඔබ යම් දිනක උල්කාපාතයක් කඩා වැටෙනු දැක ඇත්නම් එම අත්දැකීම විස්තර කරන්න.

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

I. e -නැණසියස:

- <https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=18368>

II. Youtube:

- <https://youtu.be/Mxllktyx-bk>

III. E- තක්සලාව

- <https://www.ethaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=123&lang=si>

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

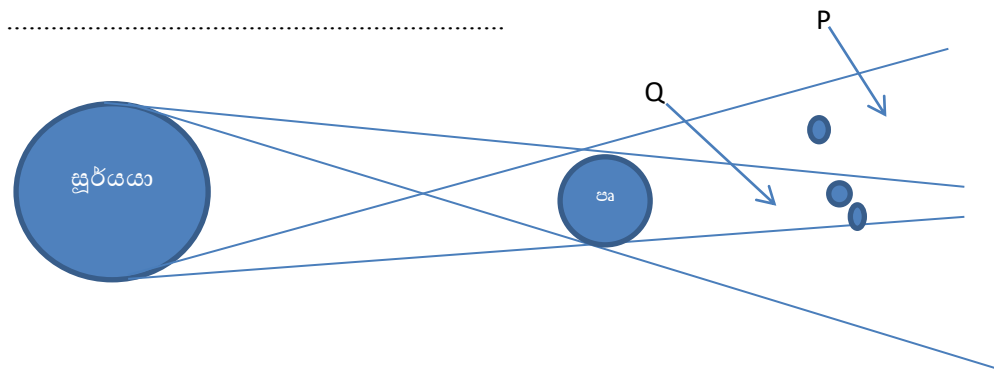
- I. චන්ද්‍ර ග්‍රහණ හා සූර්ය ග්‍රහණ ආදර්ශනය කිරීමට ආකෘති භාවිතා කරයි.
- II. කිරණ සටහන් ආශ්‍රේයන් සූර්ය ග්‍රහණ හා චන්ද්‍ර ග්‍රහණ ඇති වීම විස්තර කරයි.
- III. ප්‍රධාන තරු රටා හඳුනා ගැනීමට හා රාශි චක්‍රය හඳුනා ගනී.

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

1. ග්‍රහණ සම්බන්ධ පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න

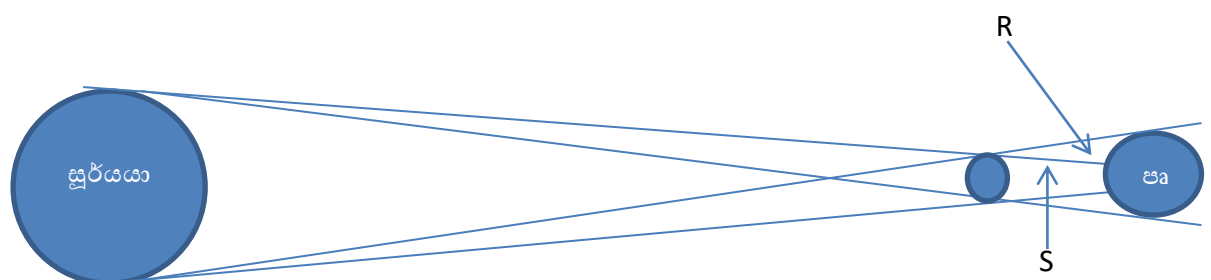
ග්‍රහණ වර්ගය	සූර්ය ග්‍රහණ	වන්ද්‍ර ග්‍රහණ
හිරු, සඳු හා පෘථිවිය පිහිටන අනුපිළිවෙල		
දර්ශනය වන දිනය		
එක් ස්ථානයකට අදාළ ග්‍රහණය පෙනෙන උපරිම කාලය		

2. පහත කිරණ සටහන් වල P,Q,R,S ලෙස දක්වා ඇති ඡායාවන් නම් කරන්න. දක්වා ඇති ග්‍රහණය ද නම් කරන්න.



P-

Q-



R -

S -