

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : 8 ශ්‍රේණිය විෂය : විද්‍යාව අදාළ සතිය : 03 සතිය නොවැම්බර්

2. ඒකකය : 14 සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය ආශ්‍රිත සංසිද්ධි හා ගවේෂණ

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

I. විද්‍යාව පෙළ පොතේ 14 පාඨම හොඳින් කියවා තේරුම් ගන්න.

II. රාත්‍රී අභස නිරීක්ෂණය කරමින් පහත දෑ පිළිබඳ වාර්තා තබා ගන්න.

- වන්දු කලා
- තරු රටා

iii. රාත්‍රී අභසේ පසුගිය දිනවල ඇති වූ විශේෂ සිදුවීම් පිළිබඳ තොරතුරු එක් රැස් කොට වාර්තාවක් සකස් කරන්න

(Geminid උල්කාපාත වර්ෂාව , බ්‍රහස්පති හා සෙනසුරු ග්‍රහලෝක වල ග්‍රහයෝගය (The Great conjunction 2020)

iv. පෙළ පොතේ 14.3 ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන්න.

4. ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපකාර කර ගත හැකි පොත් පත්, **websites, LMS** පාඨම් 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 පාඨම් වලින් ලබා ගත යුතු ඉගෙනුම් ඵල :

I. රාත්‍රී අභස නිරීක්ෂණය කරමින් ග්‍රහලෝක හා තාරකා හඳුනා ගනියි.

II. පොළොවේ හා වන්දුයාගේ භ්‍රමණය හා පරිභ්‍රමණය ආදර්ශනය කිරීම සඳහා විවිධ ආකෘති තනයි.

III. රූප සටහන් මගින් වන්දු කලා ඇතිවීම පෙන්වුම් කරයි.

IV. වන්ද කලා ඇතිවීම ආදර්ශනය කිරීමට ආකෘති සාදමින් අත්හදා බලයි.

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

i. හිස්තැන් පුරවන්න

ග්‍රහලෝක තම අක්ෂය වටා වන අතරම සූර්යයා වටා.....වේ.
 පෘථිවියේ භ්‍රමණ කාලයකි. ග්‍රහලෝකයක් සූර්යයා වටා ගමන් කරන
 මාර්ගය එහි වේ. වන්ද්‍රයාගේ පරිභ්‍රමනය නිසා
 ඇති වේ. සූර්ය ග්‍රහණයක දී සූර්යයා මුළුමනින්ම ආවරණය කිරීමට
 හැකි වේ. සූර්ය ග්‍රහණයක් සිදු වන්නේ පසළොස්වක
 දිනයකදීය. වන්ද්‍ර ග්‍රහණ වර්ග වේ. තරු අතර දුර මනින ඒකකය,
 නම් වේ.

(පැය 24, වන්ද්‍රයාට, 3ක්, පරිභ්‍රම, වන්ද්‍ර කලා, පසළොස්වක, ආලෝක වර්ෂය, භ්‍රමණය, කක්ෂය, අමාවක,)

ii. පහත ප්‍රශ්න වලට කෙටි පිළිතුරු සපයන්න

1. ග්‍රහලෝක පරිභ්‍රමණයේ දී ම හිරු දෙසට ඇදී යෑමක් හෝ ඉවතට විසිවී යෑමක් නොවන්නේ ඇයි ?
2. සෘතු විපර්යාස ඇතිවීමට බලපාන හේතු 2ක් ලියන්න.
3. පෘථිවි අක්ෂය එහි තලයට දක්වන ආනතිය කොපමණ ද ?
4. ජුනි 21 හා දෙසැම්බර් 22 යන දිනවල පෘථිවියේ උතුරු හා දකුණු අර්ධවලට සූර්ය කිරණ පතිත වන ආකාරයෙන් හා ඒවාට බලපාන . සෘතු සම්බන්ධයෙන් වූ පහත වගුව පුරවන්න.

	උතුරු අර්ධ ගෝලය		දකුණු අර්ධ ගෝලය	
	ජුනි 21	දෙසැම්බර් 22	ජුනි 21	දෙසැම්බර් 22
සූර්ය කිරණ පතනය වන ආකාරය				
බලපාන සෘතුව				