

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : **8 ශ්‍රේණිය** විෂය : **විද්‍යාව** අදාළ සතිය : **02 සතිය නොවැම්බර්**

2. ඒකකය : **14** සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය ආශ්‍රිත සංසිද්ධි හා ගවේෂණ

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

පහත ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන්න.

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය - ග්‍රහලෝක නිරූපණය කිරීමට සුදුසු ප්‍රමාණවල ස්ටයිරොෆෝම්

බෝල/ස්ටයිරොෆෝම් මත ආලේප කළ හැකි තීන්ත (සුදුසු වර්ණ වලින්)/

සෙ.මී. 75 පමණ දිග ලී පටියක්/ කළු තුල්/ මැලියම් / කුඩා ස්ටයිරොෆෝම්

තහඩුවක්

ක්‍රමය - පහත සටහනේ දැක්වෙන ආකාරයට ස්ටයිරොෆෝම් බෝල තෝරාගෙන

ඒවායේ වර්ණ ආලේප කර ගන්න.

වස්තුව	බෝලයේ විෂ්කම්භය	වර්ණය
සූර්යයා	15 cm	කහ
බුධ	1 cm	තැඹිලි
සිකුරු	2 cm	නිල් මිශ්‍ර කොළ
පෘථිවිය	2 cm	තද නිල්
අඟහරු	1.5 cm	රතු
බ්‍රහස්පති	10 cm	තැඹිලි
සෙනසුරු	10 cm/ වළල්ල 12 cm	කහ/තැඹිලි
යුරේනස්	5 cm	ලා නිල්
නෙප්චූන්	4 cm	අඳුරු නිල්

- සෙනසුරුගේ වළල්ල ස්ටුඩියෝමේ තහවුරුවෙන් කපා ගන්න.
- තීන්ත වෙළඳු පසු ස්ටුඩියෝමේ බෝල කළු තුල් මගින් මැලියම් යොදා ලී පටියට අලවන්න.
- ලී පටියේ කළු තීන්ත ආලේප කර ගන්න.
- 14.5 රූපයේ දැක්වෙන ආකාරයට ආකෘතිය සකස් කර ගන්න.
- ග්‍රහලෝක වල නම් ලියා දක්වන්න.

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. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය විදහා දැක්වීමට ආකෘති නිර්මාණය කරයි.
- II. රාත්‍රී අහස නිරීක්ෂණය කරමින් ග්‍රහලෝක හා තාරකා හඳුනා ගනියි.
- III. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ ග්‍රහලෝක වල වෙනස්කම් හඳුනා ගනියි.

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

1. පහත සඳහන් ලක්ෂණ සහිත ග්‍රහලෝක නම් කරන්න.

- i. කුඩාම ග්‍රහලෝකය කුමක්ද?
- ii. විශාලතම ග්‍රහලෝකය කුමක්ද ?
- iii. ජීවීන් වාසය කරන ග්‍රහලෝකය කුමක්ද ?

- iv. ජීවීන් සිටි බවට සැක කරන ග්‍රහලෝකය කුමක්ද?
- v. අලංකාර වළලු සහිත ග්‍රහලෝකය කුමක්ද ?
- vi. අඩුම භ්‍රමණ කාලයක් සහිත ග්‍රහලෝකය කුමක්ද ?
- vii. වැඩිම භ්‍රමණ කාලයක් සහිත ග්‍රහලෝකය කුමක්ද ?
- viii. අඩුම පරිභ්‍රමණ කාලයක් සහිත ග්‍රහලෝකය කුමක්ද ?
- ix. වැඩිම පරිභ්‍රමණ කාලයක් සහිත ග්‍රහලෝකය කුමක්ද ?
- x. වැඩිම උපග්‍රහයන් ප්‍රමාණයක් අයත් ග්‍රහලෝකය කුමක්ද ?
- xi. උපග්‍රහයන් නොමැති ග්‍රහලෝක මොනවාද?