



# මියුසියස් විද්‍යාලය

අධ්‍යන ලිපි ගොනුව 2 / දෙවන සතිය /2020 මාර්තු

ශ්‍රේණිය : 6

විෂය : විද්‍යාව

මාධ්‍යය : සිංහල

පාඩම 1:

## පුනර්ජනනීය හා පුනර්ජනනීය නොවන ශක්ති ප්‍රභව

ඔබගේ පෙළ පොතෙහි හතරවන පාඩම කියවන්න.

භාවිත කරන අතරතුරේදීම හෝ කෙටි කලකින් නැවත භාවිතයට ගන්නා ශක්ති ප්‍රභව පුනර්ජනනීය ශක්ති ප්‍රභව නම් වේ.

නිදසුන්: සූර්යා , ජෛව ස්කන්ධ , වෙනත්.

වරක් භාවිතයට ගැනීමෙන් පසු නැවත භාවිතයට නොගන්නා හෝ භාවිතයට ගැනීම සඳහා දීර්ඝ කාලයක් ගතවන ශක්ති ප්‍රභව පුනර්ජනනීය නොවන ශක්ති ප්‍රභව නම් වේ.

නිදසුන්: ගොසිල ඉන්ධන, ගල් අඟුරු, වෙනත්.

1. ජෛව ස්කන්ධ සහ ගොසිල ඉන්ධන අතර ඇති සමාන කමක් හා වෙනස් කමක් ලියන්න.
2. ශ්‍රී ලංකාවේ විදුලිය ජනනය සඳහා උපයෝගී කරගන්නා ශක්ති ප්‍රභව ලියන්න
3. ඔබගේ පෙළ පොතෙහි දී ඇති 4.3 සහ 4.4 පැවරුම් සම්පූර්ණ කරන්න.

පාඩම 2:

## ශක්ති ප්‍රභව වල තිරසාර භාවිතය

නූතන ලෝකයේ වේගවත් පරිභෝජනය හේතුවෙන් පුනර්ජනනීය නොවන ශක්ති ප්‍රභව දිනෙන් දින අඩු වී යයි. නැණවත්ව හා අපතේ යැවීමෙන් තොරව මෙම ශක්ති ප්‍රභව පරිභෝජනය කිරීම සහ ඒවා අනාගත පරපුර වෙනුවෙන් ඉතිරි කර තැබීම අපගේ වගකීමකි. මෙය ශක්ති ප්‍රභව වල තිරසාර භාවිතය නම් වේ.

1. ඔබගේ පෙළ පොතෙහි දී ඇති 4.5 සහ 4.9 පැවරුම් සම්පූර්ණ කරන්න.

---

පාඩම 3:

## **5 පාඩම - ආලෝකය හා පෙනීම**

### **අපට පෙනීම ඇති වන්නේ කෙසේද?**

පෙළ පොතෙහි 5.1 මාතෘකාව කියවන්න.

පෙනීම සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රධාන සාධක දෙකකි.

1. ආලෝකය

2. ඇස

ක්‍රියාකාරකම් අංක 5.1 සහ 5.2 සඳහා අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය, රූප සටහන් සහ ක්‍රමය වෙන වෙනම ලියා පහත නිරීක්ෂණ සහ නිගමනද ලියන්න .

#### **ක්‍රියාකාරම 5.1:**

නිරීක්ෂණ :

සිදුර වසා ඇති විට ඇතුළේ ඇති දේ නොපෙනුණි . පෙට්ටිය තුලට ආලෝකය එල්ල කළ විට එහි ඇති මල පෙනුණි.

නිගමනය :

පෙනීම සඳහා ආලෝකය අවශ්‍ය වේ.

#### **ක්‍රියාකාරම 5.2:**

නිරීක්ෂණ :

ඇස් ඇරී විට අත්ලේ රේඛා පෙනුණි. ඇස් වැසූ විට රේඛා නොපෙනුණි .

නිගමනය :

පෙනීම සඳහා ඇස් අවශ්‍ය වේ.

---

පාඨම 4:

### ආලෝක ප්‍රභව

ආලෝකය නිකුත් කරන වස්තු ආලෝක ප්‍රභව ලෙස හැඳින්වේ.

ඉටි පන්දම කෘතීම ආලෝක ප්‍රභවයක් වන අතර සූර්යයා ස්වභාවික ආලෝක ප්‍රභවයකි.

ස්වභාවික සහ කෘතීම ආලෝක ප්‍රභව සඳහා වෙනත් උදාහරණ ලියන්න.

---

පාඨම 5:

### දීප්ත සහ අදීප්ත වස්තු

තමා විසින්ම ආලෝකය නිකුත් කරන වස්තු දීප්ත වස්තු ලෙස හැඳින්වේ.

උදා : දැල්වූ බල්බයක්

ආලෝකය නිකුත් නොකරන වස්තු අදීප්ත වස්තු ලෙස හැඳින්වේ.

උදා: ග්‍රහලෝක

දීප්ත සහ අදීප්ත වස්තු සඳහා වෙනත් උදාහරණ ලියන්න.

සැකසුම: එච්.ඩබ්ලිව්.ජී. නිමාලි මිය