

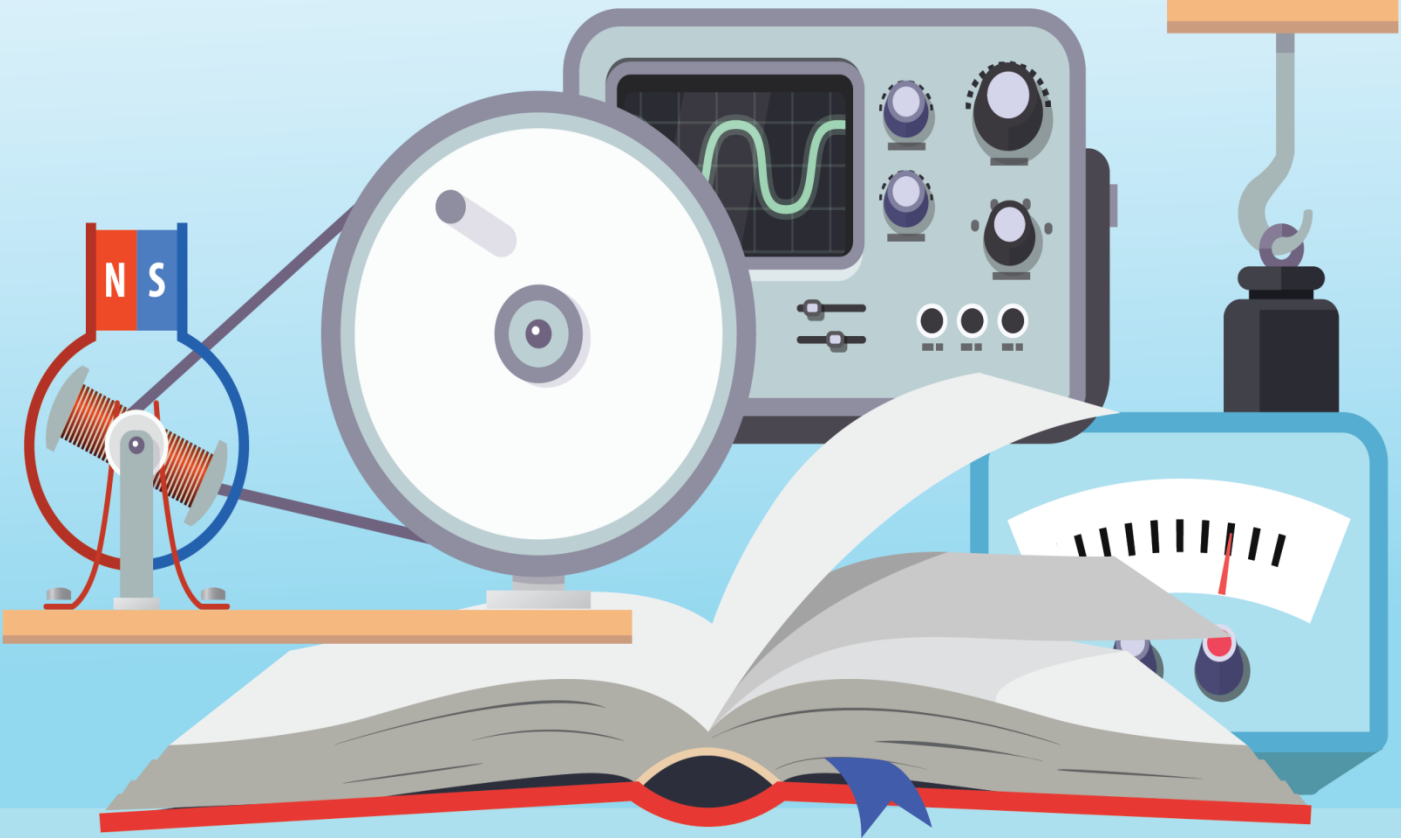
විෂයය : විද්‍යාව

ශ්‍රේණිය : 6 ශ්‍රේණිය

නිපුණතාව : 3

නිපුණතා මට්ටම : 3.15, 3.16, 3.17

පාඩම : තාපය හා එහි බලපෑම



සැකසුම : සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

9. තාපය හා එහි බලපෑම

තාපය ජනනය කිරීම

තාපයේ බලපෑම

තාපය නිසා ඇතිවන පාරිසරික බලපෑම

පෙර පිරික්සුම

1. හොඳින් හිරු එළිය ඇති තැනක සිටින විට එය ඔබේ ශරීරයට දැනෙන්නේ කෙසේ ද?
2. වැසි සහිත දිනයක ඔබේ ශරීරයට දැනෙන්නේ කෙසේද?
3. වැසි සහිත දිනයක දී ඇඳීමට වඩා සුදුසුවන්නේ කුමන ආකාරයේ ඇඳුම්ද?
4. කළු පැහැති ඇඳුමක් ඇඳගෙන අවුච්ච සෙල්ලම් කරන විට ඔබට දැනෙන්නේ කෙසේද?
5. හිම වළසුන් සිටින්නේ කුමන රටවලද? උන්ගේ ශරීරය ලොම් වලින් වැසී ඇත්තේ ඇයි?
6. ඔබ නිවසේදී තාපය භාවිතා කරන අවස්ථා කිහිපයක් සඳහන් කරන්න.
7. ඔබේ මිතුරෙකු පංතියේදී අසනීප වූ විට ඔහුට උන ගැනී ඇත්දැයි ඔබ පරීක්ෂා කර බලන්නේ කෙසේද? ඔහුව රෝහලට රැගෙන ගිය විට ඔහුගේ ශරීර උෂ්ණත්වය පරීක්ෂා කිරීම සිදු කරනු ලබන්නේ කෙසේද?

ඔබේ පෙළ පොත ද භාවිතයෙන් පිළිතුරු සපයන්න.

01. A ට ගැලපෙන පිළිතුර B වලින් තෝරා යා කරන්න.

A	B
මිනිසාගේ සාමාන්‍ය ශරීර උෂ්ණත්වය	සර්පයා
ශරීර උෂ්ණත්වය බාහිර පරිසර උෂ්ණත්වය සමඟ වෙනස් කර ගනී	37 °C
ශරීර උණුසුම් පවත්වා ගැනීම සඳහා වැදගත් වේ	සූර්යයා
ප්‍රධාන තාප ශක්ති ප්‍රභවයකි	සූර්ය ජල තාපක
නිවසේදී ජලය රත් කර ගැනීමට භාවිතා වේ	සනකම් මේද තට්ටුවක් තිබීම

02. ලෝකයේ ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප මොනවාද?

.....

.....

.....

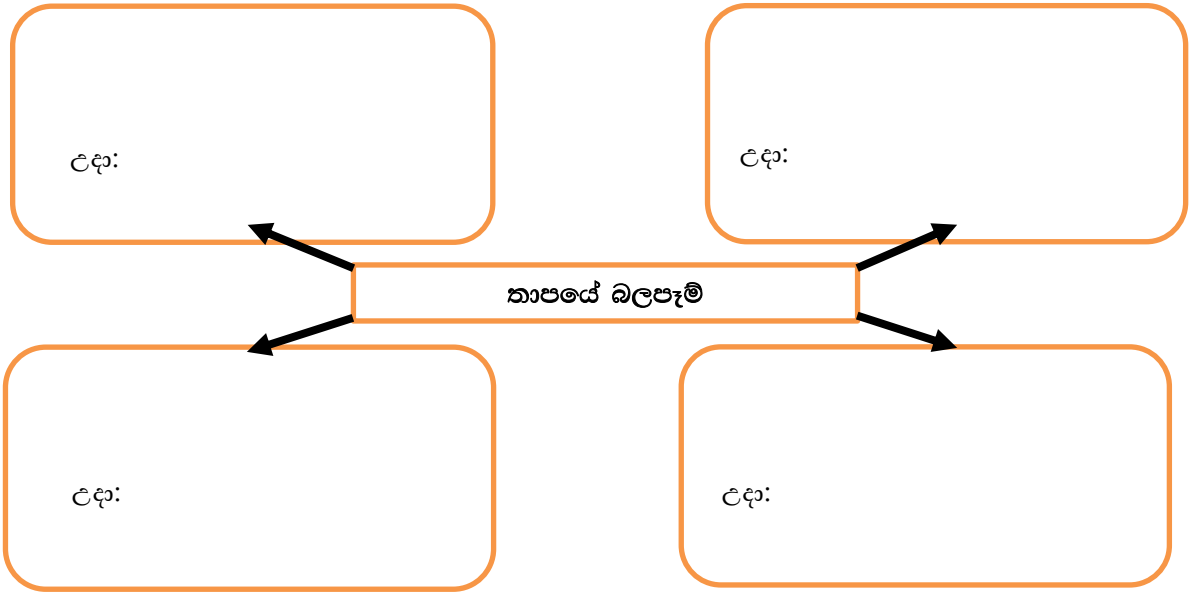
03. නිවසේදී තාපය නිපදවා ගන්නා විවිධ ක්‍රම මොනවාද?

.....

.....

.....

04.

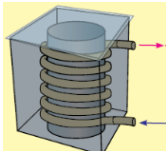


05. පහත අවස්ථාවන් වලට අදාළව ඔබගේ නිරීක්ෂණය හා නිගමනය සඳහන් කරන්න.



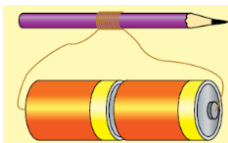
නිරීක්ෂණය

නිගමනය



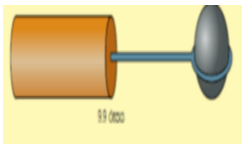
නිරීක්ෂණය

නිගමනය



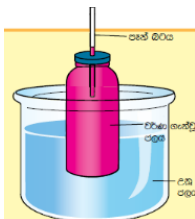
නිරීක්ෂණය

නිගමනය



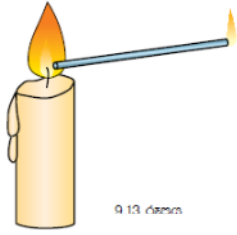
නිරීක්ෂණය

නිගමනය



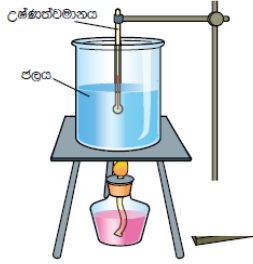
නිරීක්ෂණය

නිගමනය



නිරීක්ෂණය

නිගමනය



නිරීක්ෂණය

නිගමනය

06. වායු ප්‍රසාරණය වන බව පෙන්වීම සඳහා සිදු කල හැකි සරල පරීක්ෂණයක ඇටවුමක් අඳින්න. ඒ මගින් වායු ප්‍රසාරණය වන බව ඔබ පෙන්වා දෙන්නේ කෙසේද?

07. පහත අවස්ථා විපර්යාස සඳහා උදාහරණ 2 බැගින් දෙන්න.

අවස්ථා විපර්යාසය	සිදුවීම සඳහා උදාහරණ
සන → ද්‍රව	1. 2.
ද්‍රව → වායු	1. 2.
ද්‍රව → සන	1. 2.

08. තාපය නිසා ඇතිවන අහිතකර පාරිසරික බලපෑම් මොනවාද?

පසු අධ්‍යයනයට

1. කාපය නිපදවා ගැනීමට භාවිතා කෙරෙන ගෘහ විදුලි උපකරණ මොනවාද?
2. විදුලි ඉස්ත්‍රික්කයක් අනවශ්‍ය ලෙස රත්වීම පාලනය කිරීම සඳහා යොදා ගෙන ඇති උපක්‍රමය කුමක්ද?
3. ද්‍රව විදුරු උෂ්ණත්වමානයක් තුළ අඩංගු වන රිදී පැහැ ද්‍රවය කුමක්ද?
4. එම උෂ්ණත්වමානයක උෂ්ණත්වය මැනීමට භාවිතා වන්නේ ඉහත ද්‍රවයේ කවර ගුණයද?
5. ශ්‍රී ලංකාවේ සිතියමක් ගෙන සියළුම දිස්ත්‍රික්කවල ප්‍රධාන නගර හා ඒවායේ සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වයන් සොයාගෙන සටහන් කරන්න.
6. ලෝක සිතියමක් ගෙන කාන්තාර ප්‍රදේශ තැඹිලි පැහැයෙන් හිම මිදෙන ප්‍රදේශ නිල් පැහැයෙන් පාට කරන්න.
7. පෘථිවියේ උෂ්ණත්වය ඉහල යාම කෙරෙහි මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් බලපා ඇති ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
8. එවන් මිනිස් ක්‍රියාකාරකම් නිසා සිදුවන අහිතකර බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා ඔබට දායක විය හැක්කේ කෙසේද?