



තියුණ දින

2020

ප්‍රාථමික අධ්‍යාපනීක සංචරිත වැඩසටහන

නුශාකාරුකාරී යුත්සෙනා
5 යොනිය



දකුණු ජලාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

ආදරණීය දැරුවනි,

මබ ශ්‍රී ලංකා මාතාවගේ වටිනා ම සම්පතකයි. නිදහස් අධ්‍යාපනයේ හිරු රසින් පිබිදෙන ඔබ , පිවිතුරු තොපුම් මල් වැනිය. ඔබ නිසා ඔබේ පවුල, ඔබේ ගම පමණක් තොව මූල්‍ය රට සුවද්‍යත් වන්නේ අලසකම දුරලා දෙධරයෙන් යුතු විවිධ හෝත් පමණි.

මබ අදුරෙහි දැල්වෙන පහන් වැනිය. පහන් ආලෝකයෙන් භාත්පස අදුර දුරලන්නාක් මෙන්, ගුණයෙන්, තුවණීන් බැබලෙමින් ලෝකය ම ආලෝකවත් කිරීම ඔබගේ අපේක්ෂාව විය යුතුය.

මබ වෙනුවෙන් දකුණු පළාත තුළ ක්‍රියාත්මක කරන ප්‍රාථමික අධ්‍යාපනික සංචාරය වැඩ සටහන යටතේ, “නිපුණ දකුණ” 2020 - ක්‍රියාකාරකම් අත්පොත තිළිණ කරන්නට ලැබීම භාගයක් ලෙස සලකමි. සමස්ත ලෝකයටම අහියෝගයක් වූ කොට්ඨාස 19 වසංගත තත්ත්වය නිසා ඔබට ලැබුණු දිරස පාසල් නිවාඩු කාලය තුළ ආවරණයට නියමිත පාඩම් පහසුවෙන් ඉගෙනීම පිණිස මෙම පොත සම්පාදනය කරන ලදී. ඒ අනුව 2020 මාර්තු සිට 2020 ජූලි තෙක් ආවරණය කළ යුතු විෂය කරුණු සරල පැවරුම්, ක්‍රියාකාරකම් මගින් ඉගෙනීමට මේ කුඩා පොත ඔබට අත්වැළක් වනු ඇති.

“නිපුණ දකුණ” ක්‍රියාකාරකම් අත්පොත ඉතා කෙරේ කාලයකින් සම්පාදනය සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා යුත් දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂතමා, අතිරේක පළාත් අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂතමා (පාලන), අතිරේක පළාත් අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂතමිය (සංචාරය) වෙත, සම්බන්ධීකරණ කටයුතු සිදු කළ කළාප ප්‍රාථමික අධ්‍යාපන විෂය අධ්‍යක්ෂවරුන් වෙත, සම්පාදනය, සංස්කරණය, සෝයුපත් බැලීම සිදු කළ ගුරු උපදේශකවරුන් වෙත, මූල්‍ය කටයුතු සිදු කළ ප්‍රින්ට් හුවස් ආයතනයට සහ නන් අයුරින් සහය යුත් සැමට හද පිරි ස්තූතිය පිරිනමම්.

දැරුවනි, ඔබ මුහුණ දෙන බාධක, ගැටුල්, අහියෝග හමුවේ තොසැලී, දිරියෙන් නැගී සිටින්න. සෙමින් ගලා හැලෙන දිය දහරකට හමුවන ගේපර නැමැති අහියෝගයන් ජයගන්නේ රමණිය දිය ඇල්ලක් බවට පත් වීමෙනි. කෝෂයක් තුළ අහියෝගාත්මක කාලයක් ගෙවා දමන දළඹුවා නැවත ලොව දකින්නේ විවිත වර්ණ ඇති සුන්දර සමනාලයෙකු ලෙසයි. මේ සියලු සොබා දම් අම්මා අපට කියා දෙන පාඩම් ය.

එළෙසින් ම ඔබට ද සියලු අහියෝගයන් ජය ගත හැකි බව අපි විශ්වාස කරමු.

ප්‍රදීපිකා සඳමාලි පත්‍රිකා,
ප්‍රාථමික අධ්‍යාපන විෂය අධ්‍යක්ෂ,
දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව.

ආදරණීය දැරුවනි,

පූංචි ඔබ අතට පත්වන මෙම කුඩා අත්පොත කාලීන අවශ්‍යතාවයක් වෙනුවෙන් සැලසුම් කරන ලද්දකි.

වර්තමානයේ පවතින කොරෝනා වසංගත තත්ත්වය හේතුවෙන් තෙමසකට ආසන්න කාලයක් තුළ අතපසු වූ අධ්‍යාපනයට ස්වේච්ඡාහයෙන් ලැගාවීමට පිටිවහලක් ලෙස ඔබට මෙම අත්පොත හඳුන්වා දෙන්නෙමු.

දුම්වේ, යුත් ඔබ හතර ග්‍රෑන්ඩයේ දි ලබාගත් දැනුම පදනම් කරගෙන උපකරණ යොදා ගනීමින් ද වැඩිහිටියන්ගේ උදුවු උපකාර ඇතිව ද මෙහි දැක්වෙන ක්‍රියාකාරකම් කළ හැකිවනු ඇති. යම් ගැටුල් සහගත අවස්ථාවක දී ඒ සඳහා ගුරු සහාය ද ඔබට ලැබෙනු ඇති. මෙම පොත් ක්‍රියාකාරකම් පාසලේ එක් එක් පාඩම් එකක අවසානයේ කෙරෙන පැවරුම් ලෙස ද යොදා ගත හැකි වේ.

ඔබට ජය !

සංස්කාරක මණ්ඩලය

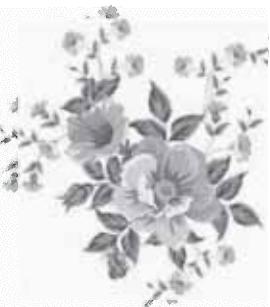
5 ශේෂීය - මව්බස

සුඛ පැනුම් පත්



ත්‍රියාකාරකම 1 :

පියවර 1: මෙන්න බලන්න තිළිණගේ ජයග්‍රහණයට ලැබුණු සුඛ පැතුම් පත. එය කියවන්න.

ජයග්‍රහණයට සුඛ පැනුම් 	2019 වර්ෂයේ සාහිත්‍ය තරගයෙන් විශිෂ්ට ජයක් ලැබූ තිළිණ මිතුරාට සුඛ අනාගතයක් වේවා! මධ්‍ය මිතුරු, ප්‍රබෝධ
---	---

පියවර 2 : ඉහත සුඛ පැතුම කියවා ඇසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

- i. මෙම සුඛ පැතීම කරන්නේ කවුරුන් සඳහා ද?
- ii. මෙම සුඛ පැතුම කරන්නේ කවුරුන් විසින් ද?
- iii. මෙම සුඛ පැතුමේ ප්‍රාර්ථනාව කුමක් ද?
- iv. ප්‍රාර්ථනාව අවසානයේ ඇති විරාම ලකුණ කුමක් ද?
- v. සාහිත්‍ය මාසය ලෙස හඳුන්වන්නේ අවුරුද්දේදේ කුමන මාසය ද?



ත්‍රියාකාරකම 2 :

පියවර 1 : ඉහත සුඛ පැතුම් පත ආදර්ශයට ගනීමින් සුඛ පැතුම් පතක් නිරමාණය කරන්න.

මධ්‍ය හොඳ ම මිතුරා / මිතුරිය සමස්ත ලංකා කලීක තරගයෙන් ප්‍රථම ස්ථානය ලබා පාසලට විශිෂ්ට ජයක් අත්කර දුන්නේ ය. / දුන්නා ය. මහුව හෝ ඇයට සුඛ පතා සුඛ පැතුම් පතක් නිරමාණය කරන්න.

--	--

වගුගත කිරීම්



ත්‍රියාකාරකම 1 :

මයිනා	මුවා	තිත්තයා	අලියා	ගිරවා	ගේනා	කහකුරුල්ලා	බලලා	සිවුරුහොරා
බලයා	ලලමා	භුරුල්ලා	තරියා	හාල්මැස්සා	බුලත්හපයා			

- i. ඔබ මෙම වචන කඩදාසි පටිචල වෙන වෙන ම ලියා ගන්න.
- ii. ජ්වා රෝල් කර බදුනකට දමන්න.
- iii. බදුනේ ඇති රෝල් කරන ලද කඩදාසි වරකට එක බැඳීන් ගෙන කියවන්න.
- iv. එය වගුවේ කුමන තීරයට අයත් දැ සි සොයා අදාළ තීරයේ ලියන්න.

කුරුල්ලන්	සිවුපා සතුන්	මත්ස්‍යයින්
.....
.....
.....
.....
.....
.....

මෙමෙක වර්ගවලට වෙන්කර දැක්වීම වගුගත කිරීමක් ලෙස හඳුන්වයි.

පෙෂද්‍රේලික ලිපි



ත්‍රියාකාරකම 01

පියවර 1 :

අම් පෙෂද්‍රේලික ලිපියක් ලියන්නේ ඇයි?

පවුලේ කෙනෙකුට, ආනියෙකුට, යහළිවෙකුට, හිතවනෙකුට තොරතුරු දැන්වා හෝ තොරතුරු විමසා බැලීම සඳහා ය.

දී ඇති ලිපිය කියවන්න.

නිවසේ දී,
2020.07.08

මුදු සරණය!

මා ආදරණීය නැන්දා වෙත,

සුදු තැන්දා සූවෙන් ඉන්නවා දී? මාමා ද සැපෙන් අතැයි සිතනවා. ලොකු අයියාත් තිනුලි නංගින් පාසල් යනවා දී? අපි නම් සැපෙන් සිටිනවා.

අපේ අක්කාත් මමන් සුදු තැන්දාලාගේ ගෙදර එන්න ආසාවෙන් සිටිනවා. ශිෂ්‍යත්ව විහාගයෙන් පසු සුදු තැන්දාලාගේ ගෙදර එක්ක යන බව අම්මා කිවුවා.

විහාගයට පසුව දා ම අපි එන බව මාමාටත් කියන්න. සුදු තැන්දා අතුළු පවුලේ සැමට දීර්සායුෂ පතනවා.

ආදරණීය
පොච් ප්‍රතා,
ත්‍යිර

පියවර 2 : ඔබේ අවධානයට -

පෝද්ගලික ලිපියක ආකෘතිය

ස්ථානය
දිනය
ආක්රවාදය
ආමන්ත්‍රණය
කරුණු
අවසානය

ପିତାମହ ୩ :



ක්‍රියාකාරකම 02 : ඔබේ ආච්චෑ අම්මාගේ සුවදුක් විමසා ඔබේ නිවසේ
තොරතුරු ද දන්වා ආච්චෑ අම්මාට ලිපියක් ලියන්න.

ආරාධනා පත්‍ර



ක්‍රියාකාරකම 1 :

පියවර 1: මෙම ආරාධනා පත්‍රය හොඳින් කියවන්න.

අප විද්‍යාලයේ
ප්‍රාථමික අංශය
සංචාරණය කරන
පස්වන ශේෂීයේ සිසු සිසුවියන්ගේ
“නිර්මාණ දැක්ම”

2020 නොවැම්බර් මස 30 වෙනි දින

පෙ. ව. 9.00 ට

විද්‍යාලයේ ප්‍රධාන ගාලාවේ දී

හරි රෙඛාත් ප්‍රාථමික අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂතාවායේ

ප්‍රධානත්වයෙන් පැවැත්වේ.

නැරඹීමට ඔබ සැමට ආරාධනා කරමු.

ප්‍රාථමික අංශයේ දරු දැරියන්

පියවර 2 : ඉහත ආරාධනා පත්‍රය හොඳින් කියවා පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

i. මෙය කුමක් සඳහා කරනු ලබන ආරාධනාවක් ද?

ii. ආරාධනා කරන්නේ කවරෝක් ද?

iii. ආරාධනාව කරන්නේ කා හට ද?

iv. මෙය පැවැත්වෙන්නේ කවර දිනයක ද ද?

v. ආරම්භවන වේලාව දක්වන්න.

vi. ප්‍රධාන ආරාධනය කවරෝක් ද?

vii. නිර්මාණ දැක්ම පැවැත්වෙන ස්ථානය ලියන්න.

පියවර 03 :

වර්ෂ අවසාන " ප්‍රසාදීනී "විවිධ ප්‍රසංගය

දිනය : 2020 . 07 . 15

වේලාව : fm'j '9.00

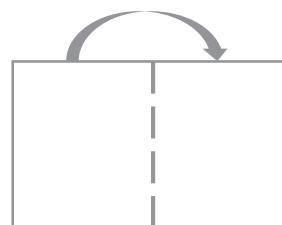
ස්ථානය : ප්‍රධාන ගාලාව

ප්‍රධාන ආරාධිත අමුත්තා : පලාත් අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂතුමා

ආරාධනා කරන්නේ : 5 ශේෂීයේ සිසු සිසුවියන්

ඉහත තොරතුරු ඇසුරෙන් ආරාධනා පත්‍රයක් සකස් කරන්න. ඒ සඳහා පහත දැක්වෙන පියවර අනුතුමය භාවිත කරන්න.

අපි ආරාධනා පත්‍රයක් සකස් කරමු.



- A4 කඩාසියක් ගන්න.
- එය දෙකට නමන්න. (ශ්‍රද්ධියෙන් ඇති ලෙස)
- මූල් පිටුවේ ආරාධනයයි යනුවෙන් ලියන්න.
- මූල් පිටුව අලංකාර කරන්න.
- ඇතුළු පිටුවේ වැදගත් කරුණු කෙටියෙන් සිත් ගන්නා සේ ලියන්න.
- අවධාරණය කළ යුතු කරුණු ලොකු අකුරින් හෝ වෙනත් පාටකින් ලියන්න.

නාම පද නැඳුනාගෙන භාවිත කරමු.

අවශ්‍ය උපකරණ : 8cm x 4cm ප්‍රමාණයේ කාඩ්පත්



ක්‍රියාකාරකම 1 :

පියවර 01: පහත සඳහන් වවන එම කාඩ්පත්වල ලියන්න.

ගොවීයෝ	නිවස	ලේන්නු	අක්කා	අලියා	බේලය	නංගී	අව්‍යාරූ
පාසල	බේනික්කා	පිට්ටනිය	කුරුලේලේ				

කාඩ්පත්වල ලියන ලද නාම පද ගබඳ තාගා කියවන්න.

- පියවර 2 : •නාම පද පහත එක් එක් වගුව තුළට ගැළපෙන සේ තබන්න.
•එම නම වගුව තුළ ලියන්න.

1)

පුද්ගල නාම	සත්ත්ව නාම	ද්‍රව්‍ය නාම	ස්ථාන නාම
.....
.....
.....

දැන් එම කාඩ්පත් පහත දැක්වෙන ආකාරයට වෙන් කරන්න. වගුව තුළ ලියන්න.

2)

ප්‍රාණවාශී නාම පද	අප්‍රාණවාශී නාම පද
.....
.....
.....
.....
.....
.....

නැවත එම කාඩ්පත් පහත දැක්වෙන ආකාරයට වෙන් කරන්න. වගුව තුළ ලියන්න.

3)

එක වචන නාම පද	බහු වචන නාම පද
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ලක්ත පද හා ක්‍රියා පද සම්බන්ධය හඳුනා ගනිමු.



ක්‍රියාකාරකම 1 :

පියවර 1 : පහත දී ඇති වැකි ගෙවී තාගා කියවන්න. උදාහරණය අනුව, උක්ත පදය යටින් ඉරක් අදින්න. ක්‍රියා පදය කොටු කරන්න.

උදා :

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. ලමයා ගෙදර යයි. | ලමයි ගෙදර යති. |
| 2. ගුරුවරයා අකුරු උගන්වයි. | ගුරුවරු අකුරු උගන්වති. |
| 3. පියා මිදුල අතුගායි. | පියවරු මිදුල් අතුගාති. |
| 4. ශිෂ්‍යයා උදැසන ම පාඩම් කරයි. | ශිෂ්‍යයෝ උදැසන ම පාඩම් කරති. |
| 5. දැරිය මල් නෙළයි. | දැරියෝ මල් නෙළති. |

ඒක වචන උක්ත පදයක් ඇති විට දී ක්‍රියා පදය කොටු කර දක්වා ඇත. බහු වචන උක්ත පදයක් ඇති විට එය වෙනස් වන ආකාරය ද කොටු කර ඇත. එය නොදින් බලන්න.

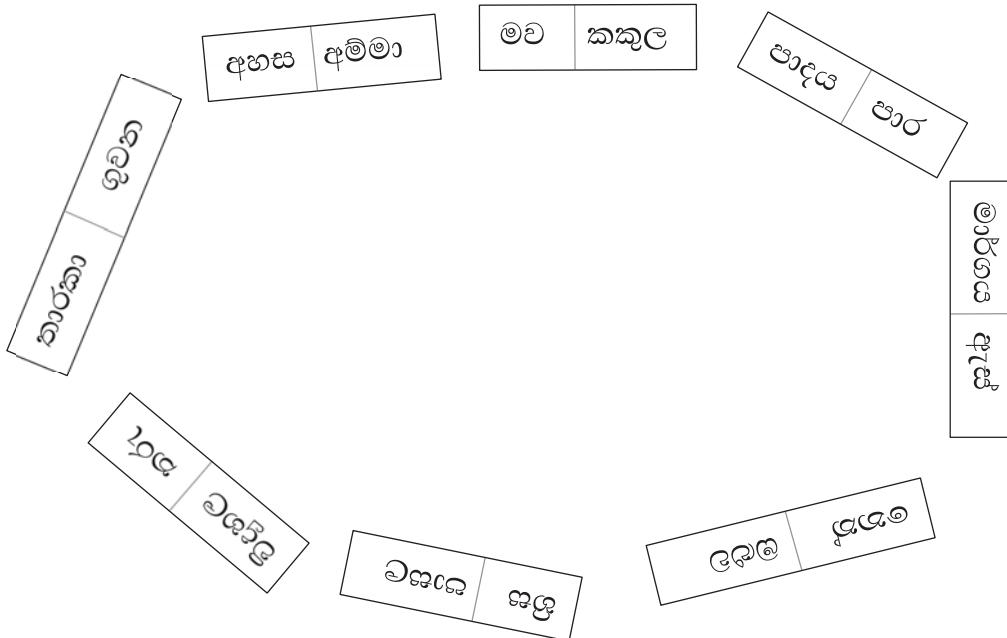
පියවර 2 : වාක්‍ය අවසන් වී ඇති ආකාරය බලමින් පහත දී ඇති පද සූදුසු පරිදි වැකිවල යොදන්න.

විදුහල්පතිතුමා, ගොවියෝ, සත්තු, කිරිල්ලී, යෙහෙලිය

- i. වනය තුළට යති.
- ii. හේත් ගොවිතැන් කරති.
- iii. පැටවුන්ට කැම කවයි.
- iv. සුඛ පැතුම් පතක් ලියයි.
- v. රස්වීම ඇමතයි.

සමානාර්ථ පද හඳුනාගෙන කියවමු. ක්‍රීඩාවේ යොදෙමු.

5 ගේ නියෝග ප්‍රතිච්‍රියාව බොමිනෝ ක්‍රීඩාව අවසන් කර කාචිපත් ගළපා තිබුණේ මෙසේ ය.



කියාකාරකම 1 :

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය : සෙන්ටීමීටර 15 පමණ දිග සේ.මි. 6 පමණ පළල කාචිපත් සකසා ගෙන එය දෙකට මැදින් ඉරකින් වෙන් කරන්න. එහි පහත දැක්වෙන වචන ලියා ගන්න.

නෙත	සස	පුවත්	කැලැව	හිරු	ප්‍රවෘත්ති
වනය	දුපත	ගුවන	පියා	දිවයින	රිය
රාත්‍රිය	අහස	රැක	ඉර	තාත්තා	ඇසි

පියවර 1 : කාචිපත්වල ලියු වචන ගබඳ නාගා කියවන්න.

පියවර 2 : ඔබ කැමති යිනැෂ ම කාචි පතක් අතට ගෙන එහි සඳහන් පද දෙක ම කියවන්න. දෙවන පදය හා ගැලපෙන සමානාර්ථ පදය සහිත කාචිපත තෝරා ගන්න. එලෙස වටයක් සැදෙන සේ කාචිපත් තැබූ විට මුල් කාචි පත් වචනයට සමානාර්ථයක් ඇති පදයක් නැවත ඔබට ලැබෙනු ඇත. එවිට ඔබ ජයග්‍රහණය කර ඇත.

විරැද්ධීයාර්ථ පද හඳුනා ගනීමු.



ක්‍රියාකාරකම 1 :

පියවර 1 : පහත දැක්වෙන වැකි ගබඳ තගා කියවන්න.

- සරුංගලය ගසේ ඉහළ අත්තේ පැටලෙයි. ගසේ පහළ අත්තේ මල් පිළි තිබෙයි.
- නිවසේ ශ්‍රද්ධිපස මල් වවා ඇත. පිටුපස ඇත්තේ එළවුල වගාවකි.

ඉහත වැකිවල ඉරි ඇදි පද ගැන ඔබේ අවධානය යොමු කරන්න. ඒ එක් එක් වැකියක යෙදී ඇති පද දෙක අතර, එකිනෙකට විරැද්ධ අදහසක් ඇති බව ඔබට පෙනෙනු ඇති.

පියවර 2: පහත දැක්වෙන වැකි කියවා විරැද්ධීයාර්ථ පද යුගලය යටින් ඉරක් අදින්න.

- ගුරුතුමිය කිකරු ලමයින්ට ආදරෙයි. අකිකරු ලමයින්ට අවවාද කරයි.
- මා පැණි රසට කැමති නමුත් තිත්ත රසයට අකමැති ය.
- ලමයි ප්‍රශ්න කියවා පිළිතුරු ලියති.
- ලදේට මල් පිපෙයි. සටසට ඒ මල් පරවෙයි.
- අපි පිරිසිදු ඇශ්‍රෝම අපිරිසිදු නොවන සේ වැඩ කරමු.

පියවර 3 : පහත දී ඇති වචන යොදා අර්ථවත් වැකි ලියන්න.

- | | | | | | |
|------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 1. යහපත් | අයහපත් | 2. ලස්සන | අවලස්සන | 3. සූජ්සි | නුසූජ්සි |
| 4. ප්‍රශ්න | පිළිතුරු | 5. ගැලපෙන | නොගැලපෙන | | |

-
-
-
-
-

යුගල පද හඳුනා ගෙන ඒවා වැකිවල යොදමු.



ක්‍රියාකාරකම 1 :

පියවර 1 : පහත දී ඇති ජේදය කියවන්න.

අවුරුදු උදාවත් ම මිනිස්සු සිරිත් විරිත් අනුව කටයුතු කිරීමට පුරුදු වී සිටිති.

තැගි බේර්ග රැගෙන නැගම් යාම මෙන් ම අවුරුදු කැම බීම අසල් වැසියන් සමග බෙදා ගැනීම ද කරති. අහල පහල සියලු දෙනා ම එකතුවේ අවුරුදු ක්‍රිඩාවල යෙදෙමින් විනෝද වෙති.

කොටු තුළ අභි පදවල මූල් පදය සමග තවන් පදයක් යෙදී ඇත. එවැනි පද යුගල පද වේ.

පියවර 2 :

භාවිතයේ පවතින යුගල පද පහත දැක්වේ. ඒවා ගැළපෙන සේ වැකිවල යොදන්න.

ගෙවල් දේරවල්, යාන වාහන, කෙකි සෙල්ලම්, පොත් පත්, වතු පිටි

1. අඩි අපේ පිරිසිදු ව තබා ගනීමු.
2. මිනිස්සු යොදා ගෙන නැගම් යති.
3. මම අලංකාර පිටකවර යොදා හැඩි කරමි.
4. යහළුවෝ කිරීමට කැමැත්තක් දක්වති.
5. ගොවීමහතාගේ ඉතා සරු සාර ය.

පියවර 3 : 3, 4, 5 ගේනී වල දී ඔබ උගත් යුගල පද යොදා වැකි 5 ක් ලියන්න.

1.
2.
3.
4.
5.

5 ග්‍රේණිය - ගණිතය

ලිකතු කිරීම හා අඩු කිරීම



ත්‍රියාකාරකම 1 :

පියවර 1 : දී ඇති ගණිත කර්මයට අවධානය යොමු කරන්න. එය එකතු කිරීම (+) වේ.

වගුවේ හිස්තැන් කිහිපයක් සම්පූර්ණ කර ඇත. ඉතුරු හිස්තැන් පිරවීමට පේලි හා තීර හාවිතයට ගෙන වගුව සම්පූර්ණ කරන්න. අවශ්‍ය නම් ද්‍රව්‍ය හාවිතයට ගන්න.

පියවර 02 :

		තීරය									
		+	1	5	3	4	2	6	9	8	7
පේලිය	→	2	3	7							9
	3				5						
	④		9								★
	5										12
	6			10							
	7					16					

වගුවේ මුළුන් යෙදී ඇති ගණිත කර්මය හඳුනා ගෙන තීර හා පේලි ඇසුරින් වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

පියවර 3 : එකතු කිරීමේ දී තීරය 7 පේලිය 4 හමුවන තැන ආර්ථික ලකුණ යොදා ඇත.

$$7 + 4 = \text{★} \text{ හා } \text{එකතුව කිය ද?} = 11$$

★ ලකුණට එන පිළිතුර 11 වේ.

$$11 - 4 = \boxed{}$$

පිළිතුරු ගැනීම සඳහා 11 සංඛ්‍යාව ඇත්තේ 4 පේලියේ කුමන තීරය ද බලන්න. තීරය 7 වේ. $11 - 4 = 7$

පියවර 4 :

වගුවේ පේලි හා තීර හාවිත කරමින් පහත ගැටුලු විසඳුන්න.

$$01) 6 + 4 = \boxed{} \quad 02) 5 + 4 = \boxed{} \quad 03) 7 + 5 = \boxed{}$$

$$10 - \boxed{} = 6 \quad \boxed{} - 4 = 5 \quad \boxed{} - 5 = 7$$

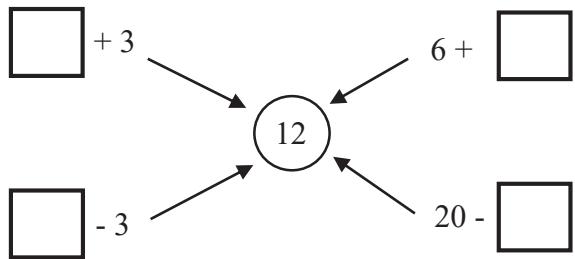
$$04) 8 - 5 = \boxed{}$$

$$\boxed{} + 5 = 8$$

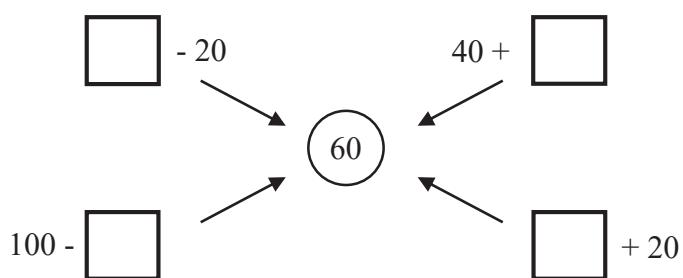


තියෙකාරකම 2 :

පියවර 1 : රඩුම තුළ පිහිටි සංඛ්‍යාව සැදෙන ආකාරය සොයා හිස් කොටු පුරවන්න.



පියවර 2



පියවර 3

01. $\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 5 \\ \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array}$

02. $\begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 5 \\ \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array}$

03. $\begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 4 \\ \hline 1 & 9 \\ \hline \end{array}$

04. $\begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 4 \\ \hline 1 & 9 \\ \hline \end{array}$

05. $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 5 & 2 \\ \hline 1 & 8 & 0 \\ \hline \end{array}$

06. $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 5 & 2 \\ \hline 1 & 8 & 0 \\ \hline \end{array}$

ගුණ කිරීම හා බෙදීම



ත්‍රියාකාරකම 1 :

පියවර 1

➤ දී ඇති ගණිත කර්මයට අවධානය යොමු කරන්න. එය ගුණකිරීම (x) වේ.

පේලි හා තීර හාවිතයට ගෙන වගුව සම්පූර්ණ කරන්න. අවශ්‍ය නම් ද්‍රව්‍ය හාවිතයට ගන්න.

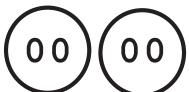
පියවර 2 :

තීර	1	5	3	4	2	6	9	8	7
පේලි	2 → 2				(4)			16	
3			9						
4									
5							45		
6				24					
7			21						56

ඉහත වගුවේ 2 පේලිය ගොඩනැගීම ද්‍රව්‍ය ආස්‍රිත ව කරන ආකාරය



$$1 \text{ වරක් } 2 = 2$$



$$2 \text{ වරක් } 2 = 4$$



ත්‍රියාකාරකම 2 :

පියවර 1 :

$$4 \times 6 = \bigtriangleup 24$$

4 තීරය x 6 පේලිය 24 තරු ලකුණෙන් දැක්වේ.

$$\bigtriangleup 24 \div 6 = \boxed{\quad}$$

විළිතර ගැනීම සඳහා 24 සංඛාව ඇත්තේ 6 පේලියේ කුමන

තීරය ද බලන්න. තීරය **4** වේ. $24 \div 6 = 4$

පියවර 2

1). $2 \times 6 = 12$
 $12 \div 6 = \boxed{\quad}$

2). $6 \times 2 = 12$
 $12 \div 2 = \boxed{\quad}$

3). $8 \times 7 = 56$
 $56 \div 7 = \boxed{\quad}$

4). $7 \times 8 = \boxed{\quad}$
 $56 \div 8 = \boxed{\quad}$



ක්‍රියාකාරකම 2 :

පියවර 1 : දීර්ඝ බෙදීම ආණුත් පහත අභ්‍යාස කර ඇති ආකාරය බලන්න.

මෙහි දීද මධ්‍යට ඉහත දී ඇති ගූණ කිරීමේ වගුව භාවිත කළ හැක.

$$\begin{array}{r} \times 3 \\ 2 \quad \boxed{6} \\ - \quad 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

මෙම ගැටුව විසඳීමේ පියවර මෙසේ ය.

6 \div 2

1 අවස්ථාව	$6 \div 2 = 3$
2 අවස්ථාව	$3 \times 2 = 6$
3 අවස්ථාව	$6 - 6 = 0$

පියවර 2 :

මෙහි දිහයේ ඒවා 8 ක් හතර දෙනෙකුට බෙදිය හැකි ය.

$$\begin{array}{r} \times 21 \\ 4 \quad \boxed{84} \\ - \quad 8 \downarrow \\ \hline 04 \\ 4 \\ 0 \end{array}$$

1 අවස්ථාව	$8 \div 4 = 2$
2 අවස්ථාව	$2 \times 4 = 8$
3 අවස්ථාව	$8 - 8 = 0$

0 ලැයට 4 ගෙන එන්න.

1 අවස්ථාව	$4 \div 4 = 1$
2 අවස්ථාව	$1 \times 4 = 4$
3 අවස්ථාව	$4 - 4 = 0$

පිළිතුර $84 \div 4 = 21$

පියවර 3

$$\begin{array}{r} 12 \\ 6 \quad \boxed{73} \\ - \quad 6 \downarrow \\ 13 \\ 12 \\ \hline 1 \end{array}$$

මෙහි දී

1 අවස්ථාව	$7 \div 6 = 1$
2 අවස්ථාව	$1 \times 6 = 6$
3 අවස්ථාව	$7 - 6 = 1$
ඉන් පසු 1 ලැයට 3 ගන්න. ඒවිට 13	
1 අවස්ථාව	$13 \div 6 = 2$
2 අවස්ථාව	$2 \times 6 = 12$
3 අවස්ථාව	$13 - 12 = 1$
පිළිතුර	$73 \div 6 = 12$ ඉතුරු 1



ශ්‍රී යාකාරකම 3 :

ගැටුණු විසඳුන්න

01. තාත්තා ගෙනා වෙරළි ගෙබි ගණන 63 කි. එය සමානව 4 දෙනෙකුට දුන්නේ නම් එක් අයෙකුට කියක් ලැබේ ද? ඉතුරු ගණන කිය ද?.....

02. අක්කා ලග ඇති පැන්සල් ගණන 3 කි. එමෙන් 5 ගුණයක් අයියා ලග ඇත. දෙදෙනා ලග ම ඇති පැන්සල් ගණන දෙදෙනා අතර සමසේ බෙදා ගත්වීට එක් අයෙකුට පැන්සල් කියක් ලැබේ ද?

$$\begin{array}{l} \text{අයියාට ලැබුණු පැන්සල් ගණන} = \boxed{} \\ \text{ඉතුරු පැන්සල් ගණන} = \boxed{} \end{array}$$

03. බස්රියක සිටි මගින් ගණන 17 කි. අතරමගේ බසයට නගින ලද මගින් ගණන 23 කි. බැස හිය මගින් ගණන 12 කි. ගමන අවසානය තෙක් ගමන් කළ මගින් ගණන කිය ද?

කාලය

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය :

- ඔරලෝසු මූහුණත ආදර්ශයට ගෙන කාඩ්බෝඩ් ඇසුරෙන් පැය භා මිනිත්තු කටුව පමණක් යොදා සකස් කරගත් ඔරලෝසු මූහුණතක්
- බැටරි ඉවත් කළ සැබැං ඔරලෝසුවක්.



ශ්‍රී යාකාරකම 1 : මෙම වියකාරකම සඳහා පැය 12 සැබැං ඔරලෝසුව යොදා ගන්න.

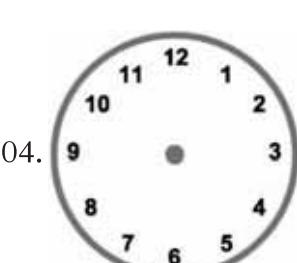
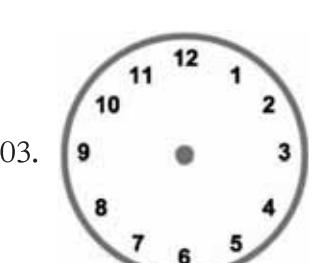
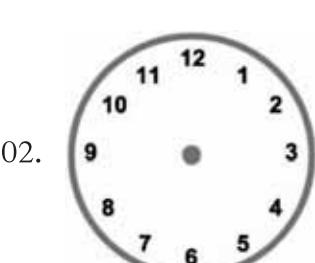
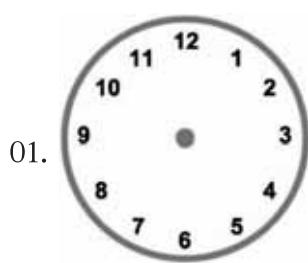
පියවර 1 : ඔරලෝසු මූහුණතේ කොට මහත කටුව පැය කටුව වේ. මහත දිගින් වැඩි කටුව මිනිත්තු කටුව වේ. එය හඳුනා ගන්න.

පියවර 2 : කටු දෙක 12 ඉලක්කම මත තබන්න. එම වේලාව 12 වේ.

පියවර 3 : දක්ෂිණාවර්තව පැය කටුව 1 ලිඟට එන තෙක් කරකවන්න. එවිට මිනිත්තු කටුව 12 ලිඟට පැමිණ ඇත. එම වේලාව 1.00 වේ.

පියවර 4 : එම ආකාරයට ම පැයෙන් පැය කරකවා වේලාව කියවන්න.

පියවර 5 : පහත දී ඇති වේලාවන් ඔරලෝසු මූහුණත්වල දක්වන්න.



(01). වේලාව 3'00 (02). වේලාව 6'00 (03). වේලාව 8'00 (04). වේලාව 10'00



ත්‍රියාකාරකම 2 :

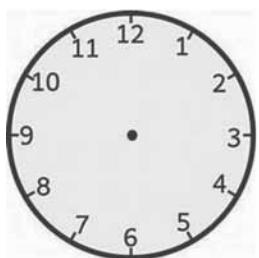
පියවර 1 : පැය බාගයෙන් බාගයට වේලාව ප්‍රකාශ කරමු. මෙහිදී මිනින්තු කටුව ඔරලෝසු මූහුණතේ බාගයක් වන 6 පිහිටි ස්ථානයේ තබයි.

පියවර 2 : පැය කටුව 2 ත් 3 ත් අතර හරි මැද ද, මිනින්තු කටුව 6 පිහිටි ස්ථානයේ ද තබන්න. එම වේලාව 2 පසු වී මිනින්තු 30 වේ.

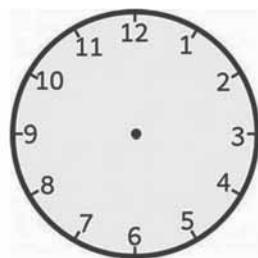
පියවර 3 : එම වේලාවේ සිට පැයක් ගත වූ වේලාව 3 පසු වී මිනින්තු 30 වේ. එය ඔරලෝසු මූහුණතේ දක්වන්න.

පියවර 4 : එලෙස පැයෙන් පැය කරකවමින් වේලාව ප්‍රකාශ කරන්න. දී ඇති ඔරලෝසු මූහුණත්වල එම වේලාවන් 3 ක් දකුණු කර වේලාව ලියන්න.

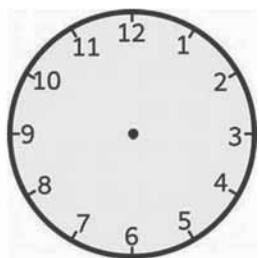
01



02



03



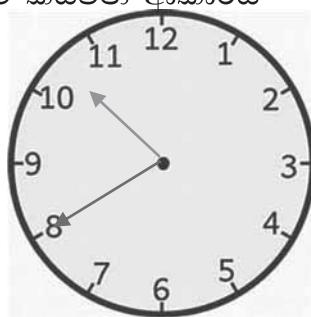
වේලාව

වේලාව

වේලාව



ත්‍රියාකාරකම 3 : ඔරලෝසු මූහුණතේ දැක්වෙන වේලාව කියවන ආකාරය ඉගෙන ගනීමු.



ත්‍රියාකාරකම 1 - මෙහි දැක්වෙන්නේ 10 පසු වී මිනිත්තු 40 වේ .

ත්‍රියාකාරකම 2 - එනම් 11 ට මිනිත්තු 20 කි.

පියවර 2 : පහත දී ඇති වගුව පුරවන්න.

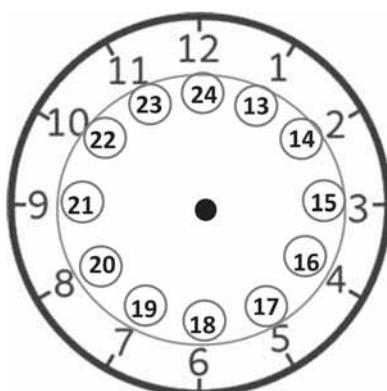
දැක්වෙන වේලාව	.....පසු වී මිනිත්තු	.....ට මිනිත්තු
	.....පසු වී මිනිත්තු .....	.....ට මිනිත්තු
	.....පසු වී මිනිත්තු .....	.....ට මිනිත්තු
	.....පසු වී මිනිත්තු .....	.....ට මිනිත්තු



ත්‍රියාකාරකම 4 : පහත දැක්වෙන ආකාරයට පැය 24 ඔරලෝසු මූහුණත සකස් කර ගන්න.

පියවර 1 : සැබැඳු ඔරලෝසුවක ඇතුළත රවුමේ පහත ආකාරයට 13 සිට 24 තෙක් සංඛ්‍යා අලවා ගන්න.

පෙරවරු වේලාවන් සඳහා පිටත රවුම ද
පස්වරු වේලාවන් සඳහා ඇතුළත රවුම ද
හාවත වේ.



පියවර 2 : පහත දී ඇති පෙරවරු හා පස්වරු වේලාවන් සම්මත ආකාරයට දක්වන්න.

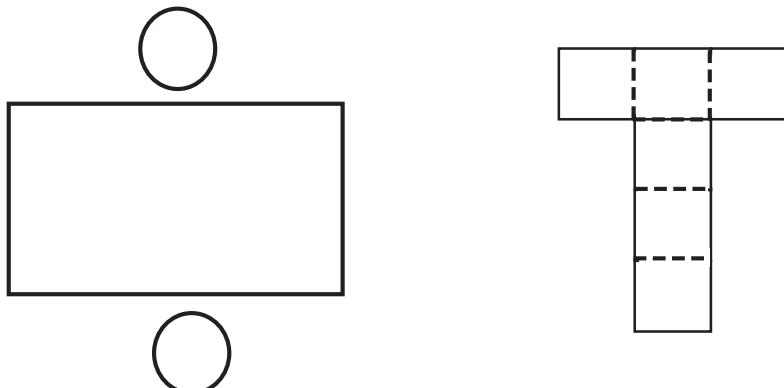
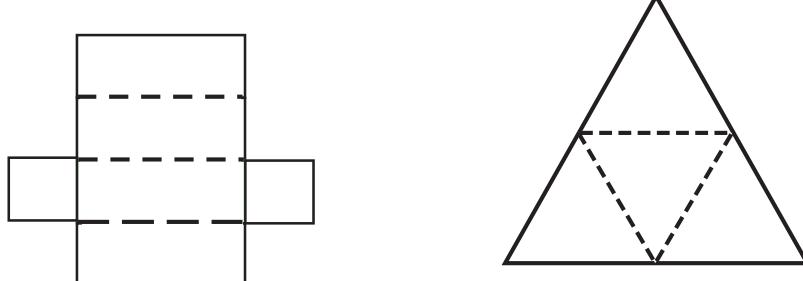
පැය 12 ඔරලෝසුව	සම්මත වේලාව
ලදා: පෙ.ව. 6 පසුවේ මිනිත්තු 30	06 : 30
පෙ.ව. 8 පසුවේ මිනිත්තු 45	..... .....
ප.ව. 1 පසුවේ මිනිත්තු 10	..... .....
ප.ව. 9 පසුවේ මිනිත්තු 15	..... .....

හැඩ හා සන වස්තු



ත්‍රියාකාරකම 1 :

පියවර 1 : ඔබට සපයා ඇති පහත සනවස්තුවල පතොරම A_4 කොළයක විශාල කර ඇද ගන්න. තද වර්ණයෙන් පාට කළ ඉරි වලින් කපා වෙන්කර ගන්න.



පියවර 2 : කපාගත් පතොරම කඩ ඉරි මතින් තවා ගන්න.

පියවර 3 : සැදෙන සනවස්තුවල ආකෘති හොඳින් බලන්න.

පියවර 4 : එවැනි සනවස්තු, ලි කුටිටි වැනි සන දී ඇසුරින් පරිසරයෙන් සපයා ගන්න.



ත්‍රියාකාරකම 2:

පියවර I : සපයා ගත් සනවස්තු ඇසුරින් දාර, ශීර්ෂ, මූහුණත් සෙවීම සඳහා පහත ක්‍රියාකාරකම්හි යෙදෙන්න.

ලදා : සනකය අතට ගන්න.

පාට පුණු කැබැල්ලක් ගෙන එහි දාර මත ඉරි අදින්න. එක සමාන දිගින් යුත් ඉරි කියක් ඇදිය හැකි ද? ඒ අනුව සනකයට දාර ඇත.

සනකයේ මූහුණත් ද පාට කරමින් එක සමාන සමවතුරසාකාර මූහුණත් කියක් පාට කමේ දැයි බලන්න. ඒ අනුව සනකයට සමවතුරසාකාර මූහුණත් ඇත.

මල අත ඇති සනකයේ දාර එකතුවේ ඇති සැම මුල්ලක් ම (ශීර්ෂයක් ම) පුණු කැබැල්ලෙන් පාට කරන්න.

ඒ අනුව සනකයට ශීර්ෂ ඇත.

මෙ ආකාරයට අනෙක් සන වස්තුවල දාර, මූහුණත්, ශීර්ෂ කිය දැ දි හඳුනා ගනීමින් වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

සන වස්තුවේ නම	දාර ගණන	ශීර්ෂ ගණන	මූහුණත් ගණන
සනකය			
සනකාභය			
වතුස්තලය			
සිලින්බරය			

දිගම සංඛ්‍යා

■ දහයෙන් පංගු දිගම සංඛ්‍යා ලෙස ද භාවිත වේ.

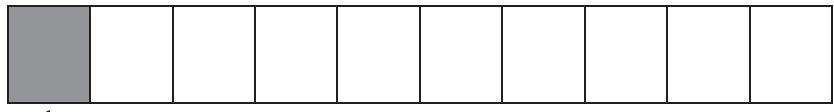
අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය : එක සමාන කඩ්දාසි තීරු 10 දී, පාට පැන්සල්, ගම්

පහත ආකාරයට කඩ්දාසි තීරුවක් සමාන කොටස් 10 කට වෙන් වන සේ සලකුණු කර ගන්න.

සේ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--

පියවර 1 : සලකුණු කරන ලද එක් කඩ්දාසි තීරුවක් ගෙන එය එක් තීරුවක් බවත්, එහි සමාන කොටස් 10 සලකුණු කර ඇති බවත් තහවුරු කර ගන්න. දැන් එහි කොටසක් (පංගුවක්) පාට කරන්න. කොටස් දහයෙන් එකක් පාට කර ඇත. එය $\frac{1}{10}$ කි. (දහයෙන් එකයි).



$$\frac{1}{10}$$

රුපයේ සම්පූර්ණ එකක් නැති නිසා “0” වේ. පාටකල කොටස $\frac{1}{10}$ ක් බැවින් එය දෙම 1 ලෙස ලියමු. එවිට එය දෙම සංඛ්‍යාවකි. එනම් 0.1 කි.

පියවර 2 : මේ තීරුව සමාන කොටස 10 කට බෙදා ඇත. එහි කොටස 2 ක් පාට කරන්න.



$$\frac{2}{10} = 0.2 \text{ වේ.}$$

පියවර 3: fi wdl drhg i h u l vodi s; ſe my; oel f j k Nd. i xLHd wkj mdg l rk k' tu Nd. i xLHd oYu i xLHd f, i ; ſ abß u; , hkk

$$\frac{3}{10} = \dots \quad \frac{4}{10} = \dots \quad \frac{5}{10} = \dots \quad \frac{6}{10} = \dots$$

$$\frac{7}{10} = \dots \quad \frac{8}{10} = \dots \quad \frac{9}{10} = \dots$$

- කොටස 10 ම පාට කළ විට එය සම්පූර්ණ 1 ක් වන බව ඔබ පෙනෙනු ඇත.

මුදල්

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය :

- භාවිතයේ පවතින කාසි සත 25, සත 50, රුපියල, රුපියල් 2, රුපියල් 5, රුපියල් 10 එකකින් 5 බැහින්
- රුපියල් 20, රුපියල් 50 සහ රුපියල් 100 නොවුව එකකින් 2 බැහින් සපයා ගන්න.
- හඳුනා ගැනීම සඳහා රුපියල් 500, 1000 සහ 5000 නොවුව බැහින් සොයා ගන්න.



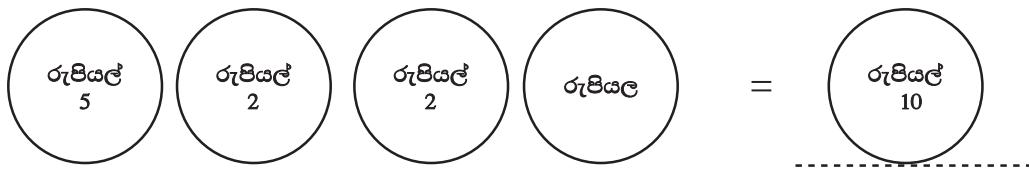
ත්‍රියාකාරකම 1 :

පියවර 1 : කාසි අතර ඇති සමාන අසමානකම් නිරික්ෂණය කරන්න. නොවුව අතර ඇති සමාන අසමානකම් නිරික්ෂණය කරන්න.

පියවර 2 : පහත දැක්වෙන කාසිවල අගයට ගැළපෙන නොවුව හෝ කාසි මෙයන්න.

උදා : 1) මේසය මත රුපියල් 5, රුපියල් 2 කේ කාසි දෙකක් සහ රුපියලක් තබන්න.

එහි අගය සොයන්න. අගයට හිමි කාසිය තබන්න. එම කාසිය කඩ ඉරි මත අදින්න.



පියවර 2 : කාසි තබමින් එහි අගය එකතුකර පිළිතුර සොයන්න.

01. = රුපියල්

02. = රුපියල්

03. = රුපියල්

පියවර 3 : කාසි හා නොවුව යොදාගෙන මෙම ක්‍රියාකාරකම කරමින් පිළිතුර සොයා හිස්තැනට ලියන්න.

01. රුපියල් 50 ක නොවුවක් මාරු කිරීමේදී නොවුව දෙකක් හා කාසියක් දුන්නේ ය.

එම නොවුව දෙක හා කාසියේ අගය පහත සටහන තුළ ලියන්න.

02. රුපියල් 100 ක නොවුවක් මාරු කිරීමේදී නොවුව 3 ක් ද කාසි 2 ක් ද දුන්නේ ය. ඒවා මොනවා ද?



වියාකාරකම 2 :

පියවර 1 : මුදල් හානීකයෙන් ගනුදෙනු කරමු.

1. හාන්ඩයේ මිල රු. 12.75 කි. එම මුදල ගෙවීමට රුපියල් 13.00 දුන්නේ නම් ඉතුරු මුදල කිය ද? සොයමු.

1. ක්‍රමය : 12.75 රුපියල් 13 ක් වීමට දිය යුතු මුදල සත 25 කි.

$$\text{රුපියල} = \text{සත } 100$$

2. ක්‍රමය :

$$\begin{array}{r} \text{රු.} \quad \text{සත} \\ \swarrow \quad \searrow \\ 1\frac{3}{4} . \quad 00 \\ 12 . \quad 75 \\ \hline . \quad 25 \end{array}$$

අඩු කිරීම කරන ආකාරය

- පියවර 1 : සත කිසිවක් නැති බැවින් සත 75 ක් දිය නොහැක.
- පියවර 2 : රුපියල් පැත්තෙන් රුපියල් එකක් සත පැත්තට ගෙනා විට එය සත 100 කි.
- පියවර 3 : සත 100 - සත 75 = සත 25
- පියවර 4 : රුපියල් පැත්තේ ඉතුරුව ඇත්තේ රුපියල් 12 කි.

$$12 - 12 = 0$$

පියවර 2 : රුපියල් 100.00 න් රුපියල් 13.25 ක් අඩු කළ විට ඉතුරු මුදල කිය ද?

ක්‍රමය 1 :

$$\begin{array}{r} \text{රු.} \quad \text{සත} \\ \swarrow \quad \searrow \\ 100 . \quad 00 \\ - \quad 13 . \quad 25 \\ \hline 86 . \quad 75 \end{array}$$

01) සත නැති බැවින් රුපියල් පැත්තෙන් රුපියල් සත පැත්තට රුපියලක් ගේන්න.

එවිට සත 100 කි.

$$100 - 25 = 75$$

02) රුපියල් පැත්තේ ඇත්තේ රු. 99 කි. ඉන් රුපියල් 13 ක් අඩු කරන්න.

$$99 - 13 = 86$$

දුන් මුදලින් හාන්ඩයේ මිල අඩු කිරීම මගින් හෝ හාන්ඩයේ මිලේ සිට දුන් මුදල සම්පූර්ණ කිරීමෙන් ද ඉතුරු මුදල සොවිය හැක.

පියවර 3 :

හාන්ඩ්ලයේ මිල රු. සත	දුන් මුදල රු. සත	ඉතුරු මුදල රු. සත
8.00	10.00	.....
12.00	20.00	.....
24.50	50.00	.....
93.25	100.00	.....



ත්‍රියාකාරකම 3 :

පහත දී ඇති මිල දැරූනය යොදාගෙන බිල් පත සකස් කරන්න.

පියවර 1 :

දුවා	ප්‍රමාණය	මිල රු. සත
සිනි	1 kg	100.00
සබන් කැට	1	55.00
තේ කොළ	100g	50.00

දුවා	මිලදී ගත් ප්‍රමාණය	මුදල රු. සත
සබන් කැට	5	.....
තේ කොළ	500g	.....
සිනි	2kg	.....
මුළු මුදල		

පරිමාව හා බාරිතාව



ත්‍රියාකාරකම 1 : හාජනවල අඩංගු දුව ප්‍රමාණ මැනීම.

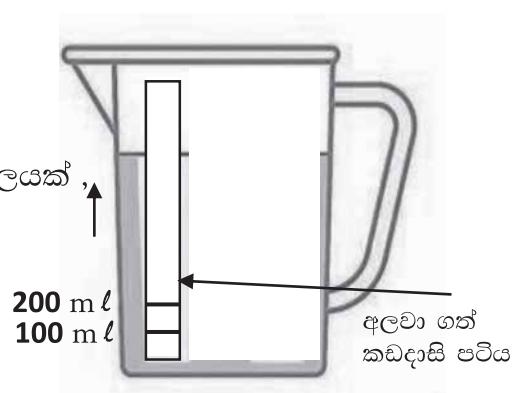
ලිටර 1 ක් මිලිලිටර 1000 ක් බව මතකයට ගන්න.

$$\text{ලිටර } 1 = \text{මිලිලිටර } 1000$$

$$1000ml = 1l$$

අවශ්‍ය දුවා : 1000ml බෝතලයක් , 100ml බෝතලයක් ,

සුදු කඩාසි පටියක් , ජලය පිර වූ බෙසමක්.



පියවර 1 :

- 1000 ml බෝතලය ගෙන කඩාසි පටිය පතුලේ සිට ඉහළට අලවා ගන්න.
- 100 ml බෝතලයෙන් එක වරක් ජලය දමා කඩාසි පටියේ එය සලකුණු කරන්න.

මෙලෙස 1000 ml තෙක් සලකුණු කරන්න.

100 ml බෝතලයෙන් 10 වාරයක් ජලය දමන විට ලිටරය සලකුණු වේ.

පියවර 2 : වගුවේ දක්වා ඇති එක් එක් බදුනට අල්ලන ජලය කොපමණ දැයි නිමානය කර වගුවේ සටහන් කරන්න.

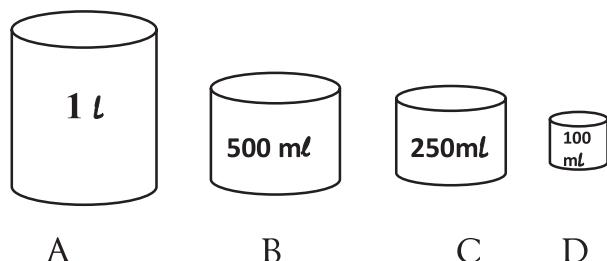
මැන බැලීමෙන් පසු ව සැබැං ජල ප්‍රමාණය ද සටහන් කරන්න.

භාජනය	නිමානය කළ ජල පරිමාව	මැනීමෙන් පසු සැබැං ජල පරිමාව
	l ml	l ml
රඳා : බීම බෝතලය	1 l	750 ml
විදුරු බෝතලය	..... .....	..... .....
පිරිසි කේප්පය	..... .....	..... .....
යෝගටි කේප්පය	..... .....	..... .....



ත්‍රියාකාරකම 2 :

පියවර 1 : • පහත භාජන සපයා ගන්න.
• මැන බලා පිළිතුරු දෙන්න.



- A භාජනය පිරවීම සඳහා C භාජනයෙන් වරක් ජලය දමන ලදී.
- A භාජනය පිරවීම සඳහා භාජනයෙන් 10 වරක් ජලය දමන ලදී.
- A භාජනය පිරවීම සඳහා B භාජනයෙන් වරක් ජලය දමන ලදී.
- මෙම භාජන භතර ම ජලයෙන් පිරවීම සඳහා ජලය l ml ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ.
- A භාජනයට සම්පූර්ණයෙන් ජලය පුරවා ඇති අවස්ථාවක C භාජනය පුරවා වාර 2 ක දී ජලය ඉවත් කරයි. එවිට A භාජනයේ ඉතුරු වන ජල ප්‍රමාණය කොපමණද?
..... l ml

5 ශේෂීය - පරිසරය

තේමාව 3 - පැලුණී හා ගස්වල්

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය - මොනරකුඩුම්බිය හෝ කුප්පමේනිය පැලුණීයක්, අත් කාවයක් A₄ කඩාසි, ගම්, ගාක පත්‍ර, පැස්ටල්



ත්‍රියාකාරකම I - මොනරකුඩුම්බිය හෝ කුප්පමේනිය පැලුණීයක් සොයාගෙන එය නිරික්ෂණය කරන්න.

- එහි මුල් විහිදී ඇති ආකාරය, මුල්වල දිග ප්‍රමාණය අත් කාවයක් යොදා ගෙන බලන්න.

- මුල්වලින් ගාකයට ලැබෙන වාසි 3 ක් ලියන්න.

-
-
-

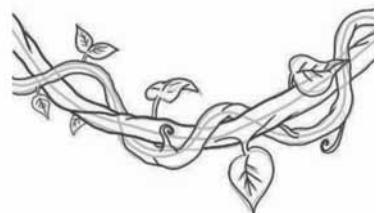
- ඔබ සොයාගත් පැලුණීය වියලා A₄ කොළයක අලවා හඳුනා ගත් කොටස් නම් කරන්න.



ත්‍රියාකාරකම 02

එබේ ගෙවත්තේ ඇති ගාක 5 ක් නිරික්ෂණය කර පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

ගාකයේ නම	ගස්/වැල් පදුරු/පැලුවී	අතු බෙදී ඇත් / තැනු.	කද ගක්තිමත් ය /දුර්වල ය.	මුදුන් මුලක් ඇත් / තැනු.
1 උදා:	කොස්	ගසක්	ඇත්.	ඇත්.
2				
3				
4				

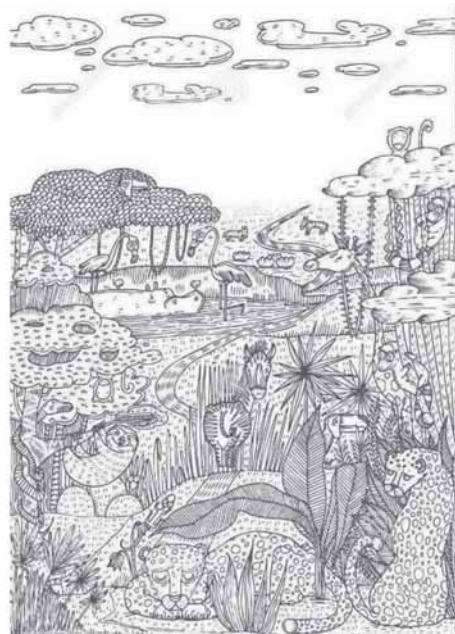
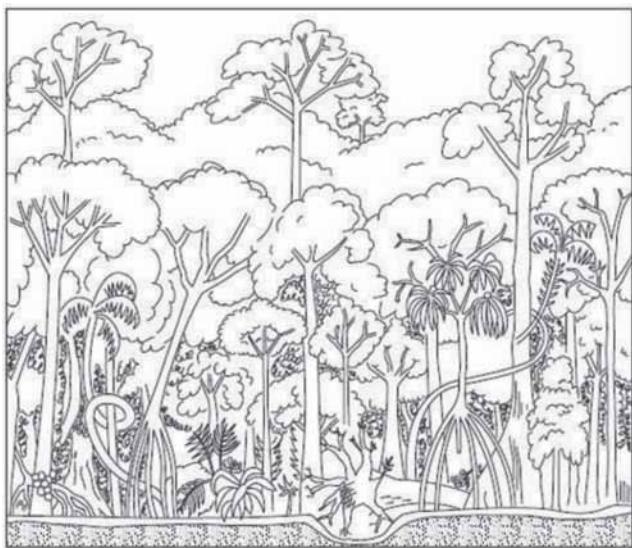
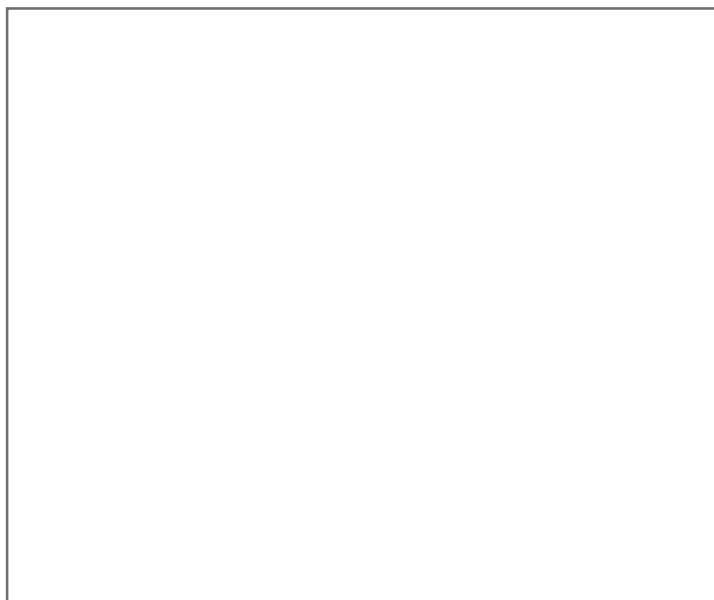


- ගාක පත්‍රයක් ගෙන එම පත්‍රයේ හැඩය, පත්‍ර නාරට් විහිදී ඇති ආකාරය නිරීක්ෂණය කරන්න. *tai oyd* අන් කාවය උදුවූ කර ගන්න.
- ගාක පත්‍රයක පිටුපස වර්ණ කරන්න. A₄ කොළයක් මත තබා අව්‍යු ගසා එම නාරට් හැඩ නිරීක්ෂණය කරන්න.
- වියලි / අමු ගාක පත්‍ර යොදා ගෙනිමින් A₄ කොළයක කැමති නිර්මාණයක් කරන්න.



ත්‍රියාකාරකම 4 :

- ❖ ගසක් ඇදේ එහි කොටස් ඉංග්‍රීසියෙන් නම් කරන්න.



තේමාව 4 - අප අවට සත්තු



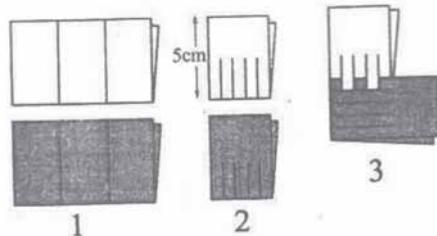
සත්ත්ව ආකෘති සාදුම්.

කඩදාසි ගෙතුමෙන් මාලවෙකු නිර්මාණය කිරීම.

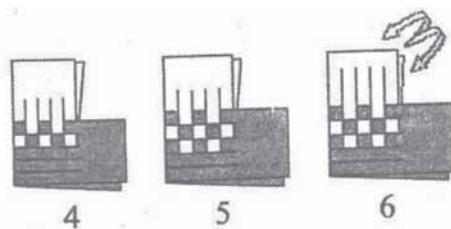
A4 වර්ණ කඩදාසි 2 ක් සහයා ගන්න. එම කඩදාසි දෙක එක මත එක තබා දික් අතට සමාන කොටස් තුනක් වන සේ නවාගෙන නැමුම් දාර ඔස්සේ කපා වෙන් කර ගන්න.

එම කොටස්වලින් එක් වර්ණයකින් එක බැගින් කොටස් දෙක එක මත එක තබා දෙකට නවන්න.

2 රුපයේ දක්වා ඇති ආකාරයට නැමුම් දාරයේ සිට 5cm පමණ දුරින් රෝබවක් සලකුණු කර ඒ දක්වා නැමුම් දාරයේ සිට තීරු 5 ක් පමණ කපා ගන්න.

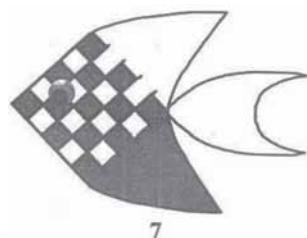


ඉන් පසු කැපු කඩදාසි කොළ වෙන් කර ගන්න. (රුපය 3) තීරු එකක් තුළින් අනෙක දම්මින් රුපය 4, 5, 6 හි දැක්වෙන ආකාරයට එය සකස් කර ගන්න.



පසුව ඊතලයකින් පෙන්වුම කර ඇති ස්ථානය තුළින් පූජන් වැනි ද්‍රව්‍යයකින් ඇතුළත පූරවා ගන්න.

මෙය මාලවාගේ බඩ ආකාරයට සකස් කර ගන්නා කොටසයි.



මාල්වාගේ වරල කොටස ද රුපය 7 හි දක්වා ඇති ආකාරයට කැමති හැඩයකට කපා අලංකාර කර ගන්න.

පිටුපස වරල සේ කඩාසි කොටසක් කපා එය ද සුදුසු පරිදි අලවත්න.

- මෙම ආකාරයට ඉවත්ලන ද්‍රව්‍ය, ගොක් කොළ, ගාක පත්‍ර, ගාක කොටස් යොදා ගනීමින් කරන ලද සත්ත්ව රුප නිර්මාණ සහිත පන්ති පුදර්ගනයක් පවත්වන්න.

❖ මිනිසාගේ ක්‍රියාකාරකම නිසා ගාක, සත්ත්ව කොටස්යයන්ට සිදුවන භාති.

මිනිස් ක්‍රියාකාරකම	සතුන්ට සිදුවන භාති
ගස් කැපීම් කැලැ එළි පෙහෙලි කිරීම	සතුන්ට වාසස්ථාන අහිමි වේ.....
වැලි ගොඩ දැමීම	ගං ඉවුර, කැඩියාම නිසා ඒ ආශ්‍රිත ජලජ සතුන් වදවේ.
සතුන් දඩියම කිරීම	ආරක්ෂා කර ගත යුතු සත්තු ද මිය යයි.
පහත් බිම ගොඩ කිරීම	වගුරු ආශ්‍රිත බිමවල වෙසෙන සතුන් වද වේ.....
වනාන්තර තුළ අනවසර ඉදිකිරීම	සතුන්ට වාසඟුම්, ආහාර නැතිවේ. අලි මිනිස් ගැටුම වැනි දේ සිදුවේ.....
අවිධිමත් ලෙස කෘමි නාගක භාරසායනික පොහොර භාවිතය	වගාවට හිතකර සත්තු ද විනාශ වේ.....
මසුන් ඇල්ලීමේ වැරදි ක්‍රම	කුඩා මාළ භා ජලජ ගාක මිය යයි.

අපේ රටට ආවේණික (අපේ රටේ ජන්මය ලද) සතුන් කිහිප දෙනෙක් හඳුනා ගනිමු.

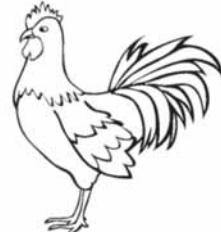
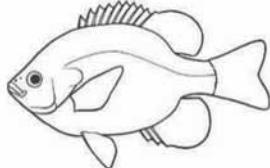
(පක්ෂීනු / ක්ෂීරපායීනු / මත්ස්‍යයෝ/ළරගයෝ) වරහන තුළින් තෝරා කොටුවට යොදන්න.

කළවදුරා
කලවැද්දා
හික්මියා

මුලත්හපයා
මල්පුලට්ටා

යක්කටුස්සා
දියනයා

වලිකුකුලා
හබන්කුකුලා



පරිසරයේ සමතුලිත බව පවත්වා ගැනීමට සැම සතෙකුගේ ම පැවැත්ම වැදගත් වේ.

ගාක පමණක් ආහාරයට ගන්නා සතුන් පමණක් ජීවත් ව්‍යවහොත් පරිසරයට කුමක් සිදු වෙයි ද? එබැවින් මාංග හක්ෂක හා සර්ව හක්ෂක සතුන් ද ආරක්ෂා කර ගනිමු.

මෙනුලි - වනාන්තරයේ මුවෝරු රාජියක්, හරි ම ලස්සනයි.

මතුති - ලස්සන නම තමයි.. ඔහොම මුවෝරු බෝ ව්‍යවහොත්, ගස්වල කොළ කාලා ඉවර වුනා ම ගස්වල පොතුත් කාවි. ගස් මැරේවි. අපොයි! ගස් නැති ව කොහොම ද සත්තු, මිනිසුෂු ජීවත් වෙන්නේ?

මෙනුලි - හා! එහෙම නම සිංහයෝ, කොටියෝ මුවන්ගේ බෝවීම පාලනය කරනවා නේ ද?

මතුති - ඇත්ත, එහෙම තමයි පරිසරය ස්වභාවිකව ම සමතුලිත වෙන්නේ..



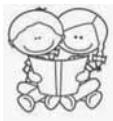
ගොඩැලීම, ජලයේ හා වායව පරිසරයේ වෙසෙන සත්තු තම පැවැත්ම සඳහා විවිධ ගරිර හැඩ ගැසීම උදුවූ කර ගනී. ඒවා ගුරුතුමා/ගුරුතුමියගෙන් අසා මෙහි ලියන්න.

ගොඩැලීම වෙසෙන ඉඩබා, කැබැල්ලැවා වැනි සතුන් තම ආරක්ෂාවට	..........
ජලයේ වෙසෙන මාඟ හා වෙනත් ජලජ සතුන් පිහිනීමට	..........
වායව පරිසරයේ වෙසෙන කුරුලේලන් වැනි සතුන් පියකා යාමට	..........

❖ සතුන් මගින් මිනිසාට බොහෝ දේ ලැබේ. **WodyrKh wkj j . ‡ i ī muk I rkK**

සතුන් මගින් මිනිසාට ලැබෙන දේ	සතුන්ගේ නම
ආහාර ලබා දීම	කිකිලිය,
ආර්ථික වාසි ලබා දීම	ම් මැස්සා,
ආරක්ෂාව සැපයීම	බල්ලා,
ආරක්ෂක සේවා සඳහා උදුවූ කිරීම	අඁ්වයා,
පරිසරය අලංකාර කිරීම	කුරුලේලන්,
මානසික සුවය ලබා දීම	සුරතල් මසුන්,
විනෝදාස්වාදය ලබා දීම	වදුරන්,
ඩ්‍රැජ්ඩ ලබා දීම	කස්තුරි මුවා,
පරිසරය පවත්තු කිරීම, කුණු කසල කා දැමීම	කපුටා,
වගාවන් ආරක්ෂාවට උදුවූ වීම	බල්ලා,
පොහොර ලබා දීම	එළවා,
මල් පරාගනයට දායක වීම	සමනල්ලු,
විෂ ව්‍යාප්තියට උදුවූ වීම	වවුලා,
වගාබීම සරු කිරීම	ගැඩවිලා,

තේමාව 5 - අප පරිහරණය කරන දේ



අප පරිහරණය කරන දැ තුම්වන් ව පිළිවෙළකට ස්ථාන ගත කර තිබේ ද යන්න සෞයා බලා ✓ හෝ ✗ ලකුණ යොදන්න.

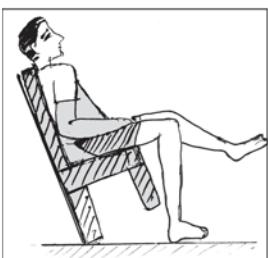
- ❖ මම මගේ අදින පලදින දැ පිරිසිදු කර අල්මාරියක පිළිවෙළකට අසුරා තබමි. ()
- ❖ පාවහන් තැබීමට නිවසෙන් පිටත සපත්තු රඳවනයක් භාවිත කරමි. ()
- ❖ ආහාර ගන්නා පිහාන කේප්පය පිරිසිදු කර රාක්කයක නවා තබමි. ()
- ❖ මගේ පොත්පත් මේසය /රාක්කය මත පිළිවෙළකට තබා ඇත. ()
- ❖ මා පරිහරණය කරන සෑම භාණ්ඩයක් ම තැබීමට මම නියමිත ස්ථානයක් භාවිත කරමි. ()
- ❖ නියමිත ස්ථානයක භාණ්ඩ තැබීමෙන් ඒවා නැවත සෞයා ගැනීමට මට පහසු ය. ()
- ❖ නියමිත ලෙස භාණ්ඩ පරිහරණය කිරීම නිසා ඒවා දිගු කාලයක් පාවිච්චී කිරීමට මට හැකි ව තිබේ. ()
- ❖ මගේ භාණ්ඩ පිළිවෙළකට නිවෙස තුළ තබා තිබීමෙන් නිවසට ආකර්ෂණීය පෙනුමක් ලැබේ ඇත. ()

✓ ලකුණ නොලැබුණු පිළිතුර සඳහා ✓ ලකුණ ලබා ගැනීමට මම කැපවී කටයුතු කරමි.

භාණ්ඩ පරිහරණයේ දී සැලකිලිමත් වෙමු.

වරහන තුළ ඇති අනවශ්‍ය වචනය කපා හැර වාක්‍ය කියවන්න.

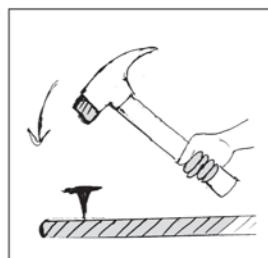
1. භාණ්ඩයක් පාවිච්චීයෙන් පසු පිරිසිදු කර තැබීමෙන් ඒවායින් (කෙටි/දිගු) කාලයක් වැඩ ගත හැකි ය.
 2. විවිධ කර්මාන්තවල නිරතවුවන්ට තම හැකියාව පමණක් තම කර්මාන්තය කිරීමට උදවු (වෙයි/නොවෙයි) ඔවුන් පරිහරණය කරන භාණ්ඩ ද ඒ සඳහා ඔවුන්ට බොහෝ උදවු (දෙයි/නොදෙයි)
 3. භාණ්ඩයක් නිසි පරිදි පරිහරණය කිරීමට (දන්නා/නොදන්නා) කමින් බොහෝ අනතුරු සිදුවිය හැකි ය.
 4. පැරැන්නන් තම පරිහරණයට ආවුදු ආම්පන්න අතට ගැනීමට (පෙර/පසු) ඒවාට වැද ආවාර කරනු ලබන්නේ, එමගින් තමා ජීවත් කරවීමට උදවු වන නිසා ය.
- ❖ පහත අවස්ථාවන්හි දී උපකරණ නිසි පරිදි භාවිත කිරීම සිදු කරන පිළිතුර තේරා යටින් ඉරක් අදින්න.



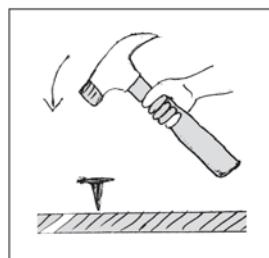
A



B

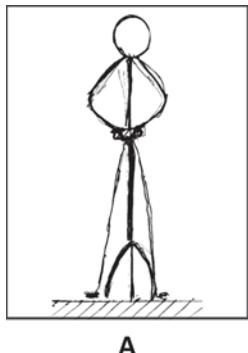


A

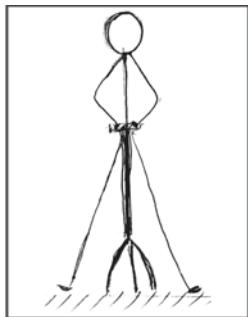


B

1. මුල්ලුව හාවිතයෙන් පොලොව හැරීමේදී සූදුසු වන්නේ,



A



B

- ❖ A රුපය මෙන් පාද එක තැන තබා ගෙන
- ❖ B රුපය මෙන් පාද ඇතින් තබා ගෙන



A



B

2. විල්බැරෝවක බරක් ගෙනයාමේදී වඩාත් පහසු වන්නේ,

- ❖ B රුපය පරිදි හැඩලය මුළින් අල්ලා ගෙන යැම පහසු ය.
- ❖ A රුපය මෙන් හැඩලය අගින් අල්ලා ගෙන යාම පහසු ය.

- අතිතයේදී හා වර්තමානයේදී විවිධ උපකරණ / නිර්ඝාතිය අතිතයේ සිදුව ඇති ලෙනස්කම් හඳුනාගෙන ගැලුපෙන සේ දෙපස යා කරන්න.

අතිතයේදී

ගල් අහුරු, ජල වාෂ්ප බලයෙන් විදුලිය ගැනීම හා වාහන ධාවනය | ජ්‍යු

වර්තමානයේදී

ගැස්, විදුලිය හාවිතයෙන් ඉවුම පිහුම | ජ්‍යු

දර / ලිකුවූ ලිප මගින් හා දැහසියා උග්‍ර මගින් ඉවුම පිහුම | ජ්‍යු

සුරුය කෝෂ (solar panel)
මගින් විදුලිය නිපදවීම හා වාහන ධාවනය | ජ්‍යු

වෙළඳපෙළ තැටි තරාදී ප. නිය කිරුම් මිනුම | ජ්‍යු

ගනුදෙනු පළ, එකුඩ් බෙබිට් විසා කාඩ් මෙන් ම වුවවර හා වෙක්සන් මගින් | ජ්‍යු

. kFokqNdKw yj udrej yd
up, up. නිය ජ්‍යු

මහා පරිමාණ සාජ්පු සංකීරණ
shopping mall හි කිරුම් මිනුම ඉලෙක්ට්‍රොනික තරාදී මගින් කිරීම



ත්‍යාකාරකම - වියලි පොල් ගෙවීයක මදය ඉවත් කර එය තුළට මදවිය ඇට කිහිපයක් දමා සිදුර වසා මිටක් සවි කර ගන්න. උපකරණය තීන්ත ගා අලාකාර කර ගන්න. එම උපකරණය හාවත කරමින් තාලානුකූලව රංගන ඉදිරිපත් කරන්න.

තේමාව 6 - අජේ ආහාර

පුංචි ඔබත්, ඔයාලගේ දැන ගැනීම සඳහා මේ දේවල් කියවන්න.



පේෂ්හා පදාර්ථ	ලබාත හැකි ආකාර
කාබෝගයිල්ලිටි	දාහා, පිෂ්වය සහිත අල, කොස්, දෙල්
මෙදය	තෙල් හා මාගරින්, රටකුළු, සමහර මාල වර්ග
ප්‍රේටිච	මස්, මාල, කිරි, බිත්තර, හා සන්ත්ව් ආහාර, සෝයා බෝල්, කබිල වැනි මාග බෝග
විටම්පා බ්‍රිතික	පිශ්චු, බිත්තර, කිරි නිෂ්පාදන, තද කොළ පැහැනි එළව්ල හා පලනුරු, ගස්ලතු, අඩ, ලාවලු
ඡරීර ආරක්ෂක ආහාර	තද කොළ පැහැනි එළව්ල වර්ග, බෝල්, බෝලුරු- කොසල්, අන්නාසි, මාග හෝග- උදු, රටකුළු
විටම්පා බ්‍රිතික	පළනුරු හා එළව්ල බොහෝමයක විශේෂයෙන් ඇමුල් රසුනි පලනුරු (දෙළඹම, තෙල්ලි)
විටම්පා බ්‍රිතික	මාල, තෙල්, බිත්තර, කිරි
යකඩ බ්‍රිතික	තද කොළ පැහැනි එළව්ල, පලා, (සාරණ, ගුගුප්පෙකාල මාල හා මස් මාග හෝග - මුං ඇට, කබුපි)
කැල්සියම්	කිරි හා කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන (කිරි, දිකිරි) භාල්පැස්ස්, මාල හා කරවලු
අයඩින්	මුෂ්‍ර මාල, කරවල, ප්‍රේමු සහිත පරිසරයක වැඩින පැලැවී

මධ දෙශීකව පානය කළ යුතු ජල ප්‍රමාණය ගණනය කිරීම.

වයස් කාණ්ඩය	අවුරුදු 1 - 5	අවුරුදු 6 - 10	අවුරුදු 11 - 18
ජල පරිමාව	මිලිලිටර 750 - 1000	ලිටර 1 - 1½	ලිටර 1½ - 2



හොඳ ම පානය කුමක් දී?

කැනුම් බ්‍රිතික

සිනි බ්‍රිතිකි,
දදරයේ අපහසුව ඇති කරයි.
රසායනික බ්‍රිතිකි.
කැලුරි අධිකයි.
කුත්තිමයි.
ස්පූලබව ඇති කරයි.
සිරුරට භාවිතයැකි.

ඡලය

සජලනය ඇති කරයි.
නැඩුම් බව ඇති කරයි.
සොබුමත් කරයි.
කැලුරි රහිතයි.
ස්වාහාවිතයි.
තෘප්තිය ඇති කරයි.
සිරුරට ගුණාලයකි.

හොඳ ම පානය ඡලය යි.

පුරුෂී ඔබත්, ඔයාලගේ දැන ගැනීම සඳහා මේ දේවල් කියවන්න.

දෙම්විපියන් රකඛලා ගනීමු.

අද සූලබව පවතින දියවැඩියාව, හඳුනාබාධ, අංශහායය (ආසාතය), අධිරැයිර පිඩිනය, පිළිකා ආදි බෝ නොවන රෝගවලින් කේරි සිටීමට මෙම ඉලක්ක ඉතා වැදගත් ය. පහත ඉලක්ක ගැන ඔබේ දෙම්විපියන් දැනුවත් කරන්න.

- ❖ **උස්සට සරිලුහ බර -** ගේරිර ස්කන්ධ දරුණකය (BMI) 18.5 - 24.9 අතර මට්ටමක පවත්වා ගන්න. (පුදුපුම අගය 23)
- ❖ **මුතු අඩු කරන්න -** ආහාරවල වැඩිපුර ලුණු හාවිතය අවම කරන්න. (එක් පුද්ගලයෙකු දිනකට හාවිත කරන ලුණු ප්‍රමාණය තේ හැඳි 1ක් දක්වා සිමා කරන්න. 400ඥක ලුණු පැකටවුවක් 4 දෙනෙක සිටින පවුලකට මසකට ප්‍රමාණවත්ය.)
- ❖ **ප්‍රාන්ස් ගැට් (අනිතකර මේදය) සහිත ආහාර අවම කරන්න -** මෙවා අඩංගු ආහාර හඳුනාගෙන ඒවා සිමා කරන්න.
- ❖ **ව්‍යායාම කිරීම -** ව්‍යායාම අවම වශයෙන් සහිතයකට දින 5ක් විනාඩි 30ක් බැඟින් ගාරීරික ක්‍රියාකාරකම්වල යෙදෙන්න. ඇවේදීම ඉතා පුදුපුය.
- ❖ **සීනි අඩු කරන්න -** සීනි අඩංගු ආහාරවලින් දිනකට හාවිත කරන සීනි ප්‍රමාණය තේ හැඳි කෙට වඩා වැඩි නොවිය යුතු ය. (දියවැඩියාව ඇති අය අමතර සීනි ගැනීම නුසුදුසු ය.)
- ❖ **ව්‍යාවත් හා පළතුරු වැඩි පුරු ගන්න -** එවැව් හා පළතුරු අනුමත ප්‍රමාණය වන්නේ දිනකට වර්ග 5ක්/ 400ඥක ප්‍රමාණයක් එක් පුද්ගලයෙකුට ලබා ගැනීමය.
- ❖ **දුම්පානය හා මධ්‍යසාර ව්‍යාපාර**
- ❖ **රුධිර පිඩිනය විසරකට වරක් වත් මැන ගන්න -** 140/90mm Hg මට්ටමට වඩා අඩු අගයක පවත්වා ගන්න.

මූලාශ්‍ර නිරෝගී වෙමු' ක්‍රියිය, සෞඛ්‍යමය දැරී පෙවෙමක පිළිබඳ ව පාසල් දැනුවත් තිබුන් සාම්පූහික සෞඛ්‍ය ප්‍රවර්ධනය සඳහා නොයෙකු නොයෙකු නිශ්චිත දැනුවත් තිබු සිටීම, සෞඛ්‍ය සා පෝෂණ අමාත්‍යාධාරය, අධ්‍යාපන අමාත්‍යාධාරය.

ආහාර ගැනීමේ ඇරුවුව	ඉන් ඇරිවාන ප්‍රතිඵල
නිසි ප්‍රමාණයෙන් ආහාර නොගැනීම.	අඩු බර තන්ත්වයන්, වර්ධනය අඩා චීම සහ නිර්කිරීය
අධික ගෙය ආහාර ගැනීම. (දෙපා: සිනි, මුතු, තෝල් මිනු ආහාර, ගෙවී සහ පිටි සහිත ආහාර)	අධිබර සහ ස්ථූලතාව, බෝ නොවන රෝග (ලභ: දියවැඩියාව, හදවත් රෝග, පිළිකා, දිගුකාලීන ව්‍යුහවූ රෝග)
නියමිත ප්‍රමාණයෙන් ව්‍යාවත් සහ පළතුරු නොගැනීම.	විමින් උජනතා, ගෙරු ප්‍රතික්රියා දුරවල විම, මඟ ද්දිය, අධ්‍යාපකින කෘෂිත දුරවල විම, පෙනීම දුරවල විම.
ප්‍රාන්ස් ආහාරවේද මින භැංම.	පෝෂණ උජනතා, ආමාරයේ රෝග, (ගැස්ප්‍රිඩෝස්, ක්‍රියැල්ඩ් අඩු විම)

වයස, කරන රකියාව, නිරෝගී බව අනුව, පුද්ගලයෙකු ලබා ගත යුතු ආහාර අවශ්‍යතාව වෙනස් වේ.



ඉහත වගුවේ සාකච්ඡා කරන ලද පෝෂණ පදන්ත්‍ර අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට නොලැබුණු විට දී විවිධ ආබාධ තත්ත්වයන් ඇති විය හැක. ඒවා පිළිබඳ ව ගුරුතුමා/ගුරුතුමියගෙන් අසා දැන ගන්න.

ආහාර විෂවන අවස්ථා වැඩිහිටියන් ගෙන් අසා දැන ගන්න.

අනවශ්‍ය ව්‍යාපාර ක්‍රියාව ව්‍යාපාර ව්‍යාපාර ගැනීම්.

1. මක්සේන්කුක්කා වසා තැම්බීම (කළ/නොකළ) යුතු අතර තැම්බූ ජ්ලය ඉවත් කිරීම (කළ/නොකළ) යුතු ය.

2. ඇලුමිනියම හාජනවල ඇශුල් සහිත ආහාර පිළියෙළ කිරීම (කළ/නොකළ) යුතු ය.

3. නියමිත මාත්‍රාව ඉක්මවා ඔෂාපන ලබා (ගැනීම/නොගැනීම) සෞඛ්‍ය හානිකර ය.

පෝෂණ ගුණයට හානි නොවන ලෙස ආහාර පිළියෙළ කරමු.

වැඩිහිටියන්ගෙන් අසා ✓ හෝ X ලකුණ යොදන්න.

1. පලා වර්ග භැකි තරම් අමුවෙන් ආහාරයට ගත යුතු ය. ()
2. මස් වර්ග කුඩාවට ක්‍රියා ගෙන වැඩි වේලාවක් තම්බා ගත යුතු ය. ()
3. එවැව් කැබලි විශාල ව ක්‍රියා ගන්න. එසේ ම අඩු වේලාවක් තම්බා ගත යුතු ය. ()
4. සිතකරණයේ ගබඩා කළ ආහාර නැවත නැවත රත්කර ආහාරයට ගැනීම නුසුදුසු ය. ()
5. බිට්, තම්පලා, පලා වර්ග, සෝදා ක්‍රියා ගෙනයා ගැනීම්න්න. ක්‍රියා ගෙනයා ගැනීම්න්න. ()

තේමාව 7- ආරක්ෂාව හා පරෙස්සම

අනතුර	අනතුර සිදු වූ අවස්ථාවේ කළ යුතු දේ	නොකළ යුතු දේ	වලකා ගැනීමට කළ හැකි ව තිබූ දේ
	<ul style="list-style-type: none"> • රෝගියා නොසොල්වා තබා ගැනීම. • සර්පයා හඳුනා ගැනීම. 	ද්‍රේප කළ ස්ථානයට ඉහළින් පටියකින් තදකර බැඳීම.	ඒවා මහන /නිවස පිරිසිදුව තබා ගැනීම. අදුරේ ගමන් බිමන් නොයාම.
	<ul style="list-style-type: none"> • කුවාලය නොදින් සබන්දමා සේදීම. • බල්ලාගේ ගති ලක්ෂණ පිළිබඳ ව දින කිහිපයක් විමසිලිමත් ව සිටීම. 	නොසලකා භැරීම.	සතුන් එන්නත් කර තිබීම.
 ගැස් කාන්දු වීම	• අවට වාතානුය ලැබෙන සේ දාර ජනෙල් විවර කිරීම	බල්බවල ස්විච නොදිර නොදැලැවීම.	ගැස් ගන්ධයක් වහනය වන අවස්ථාවල ඒ පිළිබඳ මුළින් විමසිලිමත් වීම හා පිළියම යෙදීම.
	• ප්‍රධාන ස්විචය විසන්ධී කිරීම.	විදුලිසුර වැදි ඇති පුද්ගලයා ස්පර්ශ කිරීම.	නිවසේ අනාරක්ෂිත විදුලි උපකරණ හා ස්විච නඩත්තුව/අලුත්වැඩියාව
 ගින්දරට නො උගු ජලයට පිළිස්සම	• ගලායන ඇල් ජලයෙන් නොකඩවා තෙන් කිරීම.	විවිධ ද්‍රව්‍ය ආලේපනය	අනතුරුදායක අවස්ථාවලින් ඇත්වීම.

සමාජ විරෝධී ක්‍රියා සඳහා ලැමුන් පොලොඩ්වා ගන්නා අවස්ථාවන්හිදී දුරකථන අංක 119 හා 1929 අමතන්න.

සමාජ විරෝධී ක්‍රියා සඳහා ලැමුන් යොදවා ගැනීම තිසා නීතියේ රැහැනට අසු වූ වැඩිහිටියන් පිළිබඳ පළවන පුවත්පත් වාර්තා කිහිපයක් එකතු කර කියවන්න.

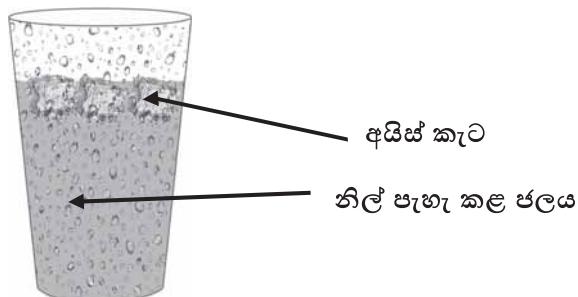
නොමාව 8 - ජලය

පිරිසිදු ජලය පානය කිරීමෙන්

කොලරාව, සේංගමාලය, අත්සාරය හා
උණ සන්නිපාතය
කහ උණ (අක්මා පුදාහය- හෙපටයිටිස්)
පාචනය
වැනි රෝග වළක්වා ගැනීමට හැකියාව ලැබේ.



ත්‍රියාකාරකම- පරිසරයේ ජල වාශ්ප තිබෙනවා ද?



1. වික වේලාවකට පසුව විදුරුව පිට පැත්තේ තෙතමනය ඇති වේ ද? (ඔව්/නැත)
 2. විදුරුව පිට පැත්තේ තෙතමනය ජල බිංදු බවට පත් වී විදුරුව පිටතින් පහළට රුටා වැවෙනවා ද? (ඔව්/නැත)
 3. විදුරුව පිට පැත්තට පැමිණ ඇත්තේ විදුරුව තුළ ඇති නිල් පැහැ ජල බිංදු ද? (ඔව්/නැත)
 4. විදුරුව පිට පැත්තට නිල් පැහැ ජල බිංදු කාන්දු නොවූයේ නම විදුරුව පිටපැත්තට ජලය කොයින් ද? ගරුතමා / ගරුතම් ගෙන් අසා දැන ගන්න. මෙහි ලියන්න.....
-

පසු විපරම

වැසි සහිත අවස්ථාවල දී ගමන් කරන වාහනයක විදුරු වසාගත් විට වාහනයේ ඇතුළතින් විදුරුවේ ජලවාශ්ප තැන්පත් වී ඇති අයුරු ඔබ දැක තිබේ ද?



ත්‍රියාකාරකම - ජලයේ පිඩිනයක් තිබේ ද?

ප්ලාස්ටික් බෝතලයක් ගෙන එක ම ප්‍රමාණයේ සිදුරු තුනක් මේ ලෙස සමාන දුරින් විදුගන්න.

දැන් භාජනයට ජලය පුරවන්න.

පිරවු ජලය භාජනයෙන් පිටතට විසිරි යන්නේ අංක 1,2,3 යන රුප සටහන් තුනෙන් කුමන රුප සටහන් ආකාරයට ද?



දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

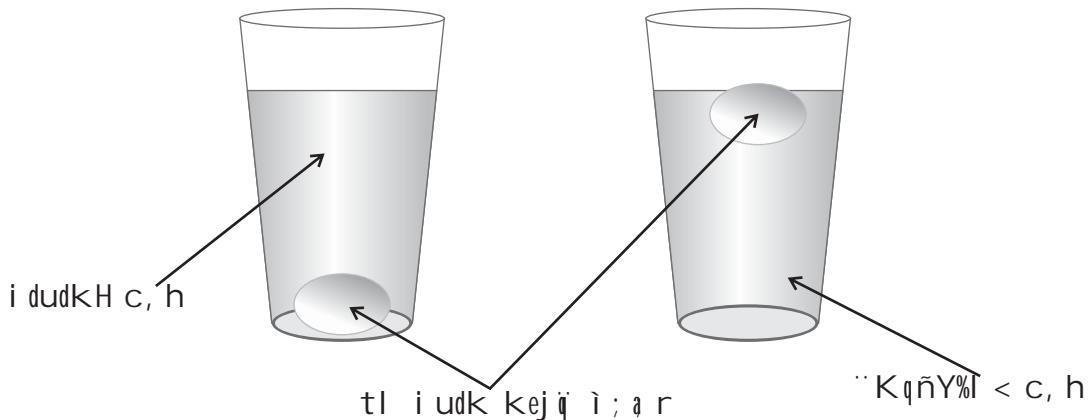
මෙම අනුව ජලයේ පීඩනය (pressure) වැඩි වීම නිසා වැඩි ම දුරකට ජලය විසිරි යන්නේ භාජනයේ පත්‍රලේදීද? භාජනයේ මැද කොටසේදීද? භාජනයේ ගෙහළ කොටසේදීද?

.....
පසු විපරම - ජලාගයක පත්‍රලේ (පාමුල) පීඩනය වැඩි නිසා ජලාගවල වේල්ල ද පත්‍රල
විශාලවට සකසා ඇති අයුරු ඔබ දැක තිබේද?

එසේ පාමුල විශාලවට නොසුදුව හොත් සිදු විය හැකි විනාගය කුමක්ද?



ක්‍රියාකාරකම - ලුණු මිශ්‍ර කරදිය ජලයේ යම් යම් දේ පාවීම වැඩිද?



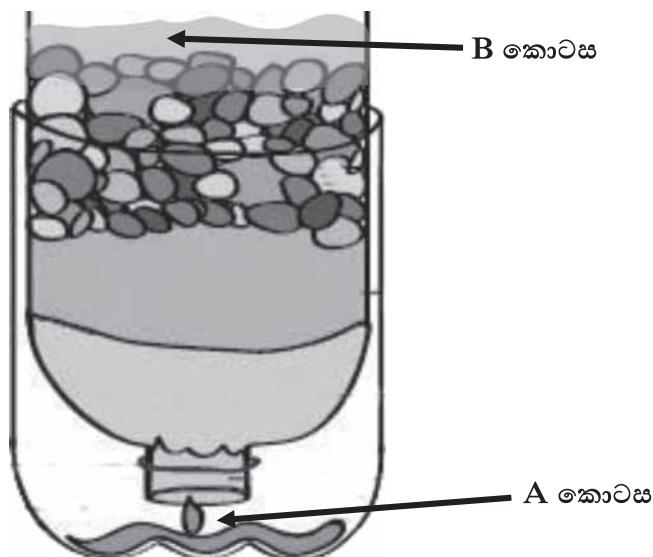
මෙම ක්‍රියාකාරකම කර බලන්න.

මෙම ක්‍රියාකාරකමේහි ප්‍රතිඵලය අනුව පිහිනීමට හෝ ජලය මත පාවී සිටීමට ඔබට
අවස්ථාවක් ලැබුණෙන් වඩා පහසු ස්ථානය කරදිය මිශ්‍ර මුහුදේදීද? නැතිනම් මිරදිය
සහිත ගංගා වැටු හෝ ඇල දෙළඹක දීද?

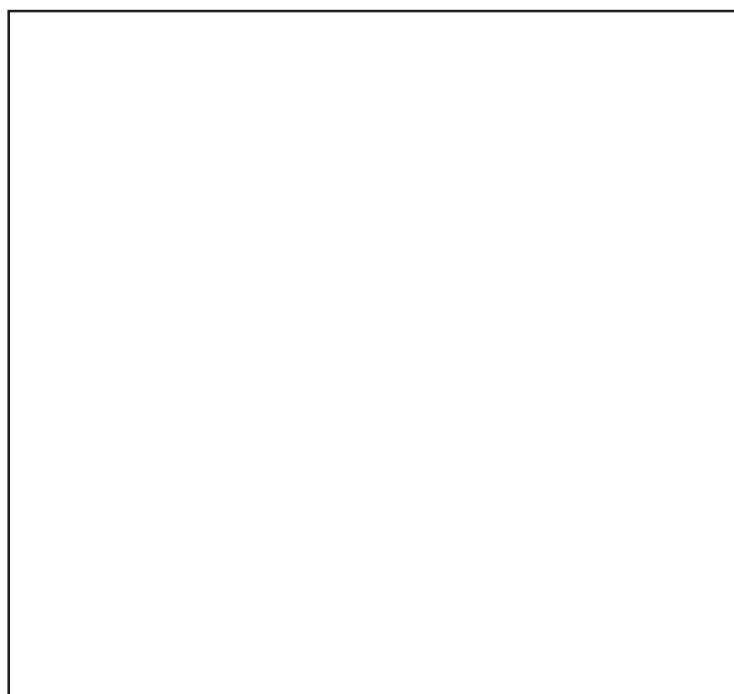
3 ශේෂීයේ දී ජල පෙරනයක් සැදුවා ඔබට මතක ද?

පහත ද්‍රව්‍ය සපයා ගෙන ගුරුතුමා /ගුරුතුමියගෙන් උදවු ඇතිව එයට වඩා වෙනස් ආකාරයට ජල පෙරනයක් සාදන්න.

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය (විම බෝතලයක් මෙසේ කපා ගන්න. මෙහි B කොටසට ගුරුතුමා ගුරුතුමියගෙන් උපදෙස් ගෙන බෝතල් කටට පූඩ්න් ගුලියක් සිරකර එතැන් සිට ඒ මතට විවිධ ප්‍රමාණයේ වැළිතවු, විවිධ ප්‍රමාණයේ බොරල් තවතු (පතුලේ සිට සිහින් ද්‍රව්‍ය වන සේ) අසුරා ගන්න. බොර ජලය ඉහළින් වත් කළ විට පැහැදිලි ජලය A කොටසට පෙරි ආවා ද? (විමට සුදුසු නොවේ.)



3 ශේෂීයේ සැදු ජල පෙරනය ද මෙහි අදින්න.

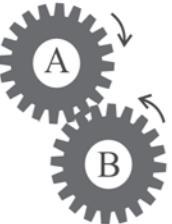


නේමාව 9 - වැඩපහසු කිරීමේ ම්

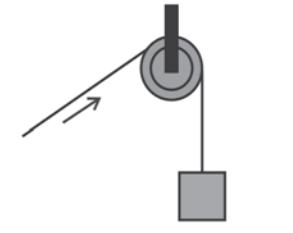


වැඩපහසුකර ගැනීමට එදා සිට අද තෙක් භාවිත කරන උපක්‍රමය හා උපකරණ

කුඩා සෙල්ලම උපකරණ මගින් අත්හඳා බැලීම කර ✓ හෝ X යොදන්න.



i



ii



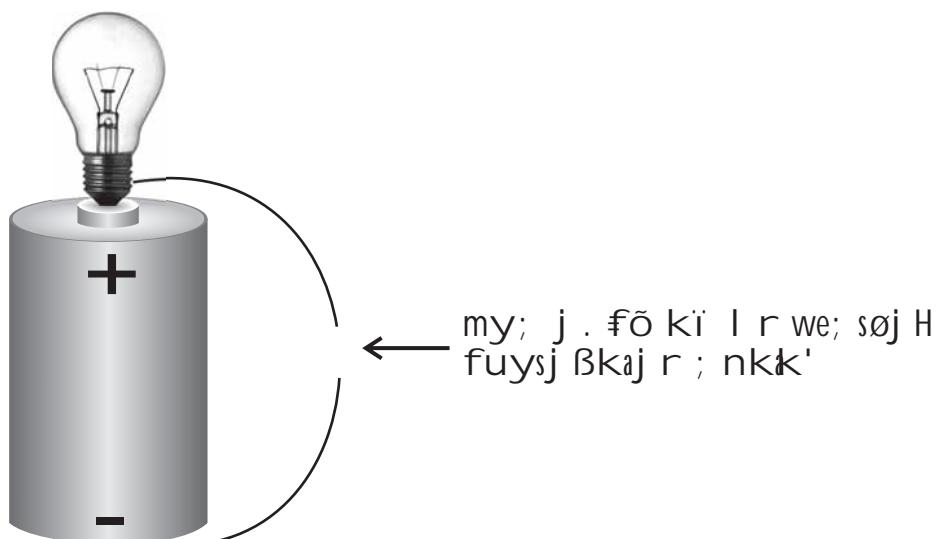
iii



iv

- A දැනිරෝදය දක්ෂීණාවර්තව කැරෙකෙන විට B රෝදය වාමාවර්තව කැරෙකෙයි. ()
- ර්හිස යොදා ඇති දිගාව අනුව කප්පීය හරහා බර ඉහළට එසවීම සිදු වෙයි. ()
- රෝහලට පිවිසෙන ස්ථානයේ දී රෝද පූටුව පහසුවෙන් තල්ල කරගෙන යා හැක්කේ පඩිපෙළ මතින් නොව ආනත තලය මතිනි. ()
- මඩ සහිත පාරක ගමන් කිරීමේ දී වයර් සහිත රෝදවලට වඩා දම්බැල් සහිත රෝද පහසුවෙන් ගමන් කරවිය හැක. ()

- p̄qnl j , g wdl ¾l Kh j k yd fkdj k øj H mi qmg we; sj . f n, d i mhd . kk' , nk w; ðel ſ wkjg j . fõ 1" 2 ; ūe i ī mŪK l rkkk'
- tu øj Hhkau úh, ūfI d̄ hg i ī nkðj k j hrfhB yi <õg ; nd j . fõ 3 j k ; ūej i ī mŪK l rkkk'

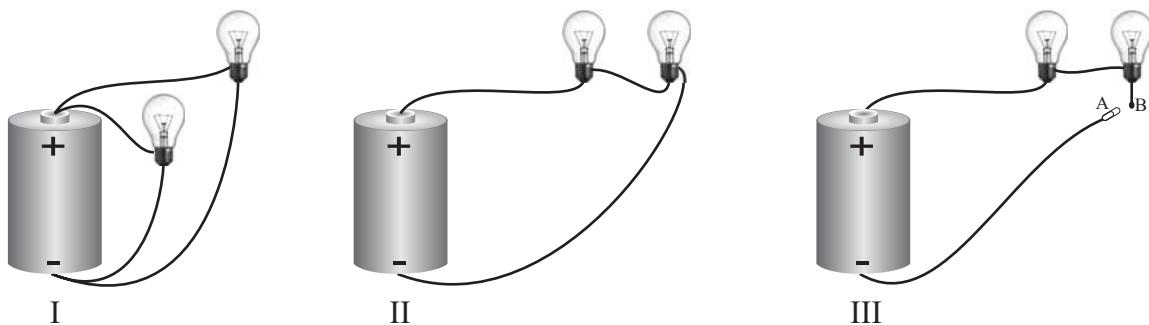


	1	2	3
ද්‍රව්‍ය	ව්‍යුත්පනයට ආකර්ෂණය වේ නම් √ යොදන්න.	ව්‍යුත්පනයට ආකර්ෂණය නොවේ නම් X යොදන්න.	වියලි කෝෂයකට සම්බන්ධ කළ විට බල්බය දැල්වේ නම් √ යොදන්න.
ඉදිකුටුව			
රු. 2 කාසිය			
පිත්තල ඇශ්‍ය			
යකඩ ඇශ්‍ය			
මකන කැල්ල			
ප්ලාස්ටික් කැබැල්ල			
කඩදාසි කැබැල්ල			
ඡයිල් කුටුව (ප්ලාස්ටික් ආවරණයක් නැති)			

- වයර කැබලී 1 කින් සම්බන්ධ කළ විට දැල්වන බල්බ පමණක් හඳුනා ගෙන බල්බය දැල්වන බව පෙන්වීමට  මෙසේ සලකුණ යොදන්න.



- වයර කැබලී කිහිපයක් යොදා ගෙන බල්බ දැල්වීම කරන්න. III රුපයේ දී මෙන් ප්ලාස්ටික් ආවරණයක් නොමැති ඡයිල් කුටුවක් ස්විචයක් ලෙස භාවිත කර බලන්න.

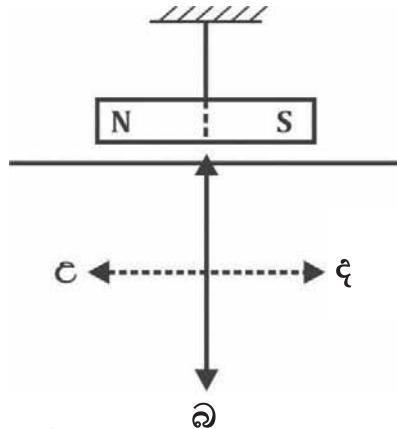


- III විද්‍යුත් පරිපථයේ A ස්ථානයට B වයර කොන සම්බන්ධ කළ විට විද්‍යුත් පරිපථයේ බල්බ දෙකම දැල්වේද? නැතිනම් එක් බල්බයක් පමණක් දැල්වේද?

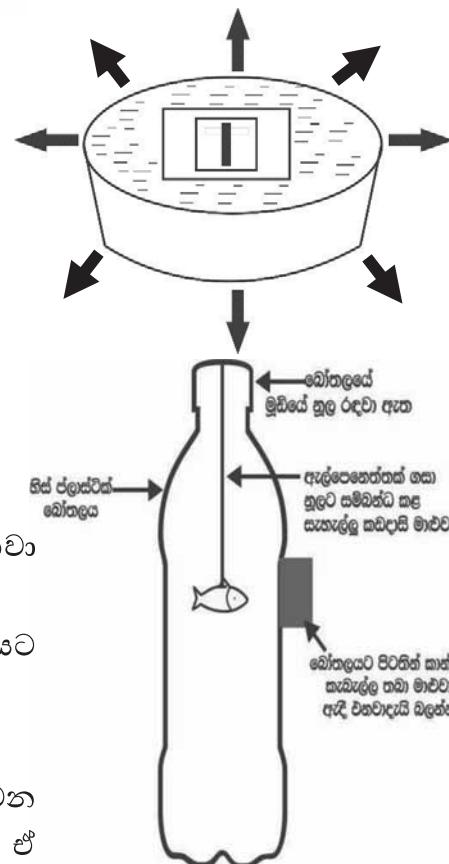


වුම්බක භාවිත කර නිවැරදි දිගාව සොයා ගන්න.

- පොලොවේ ගැවෙන තොගැවෙන තරමට දැන්බ වුම්බකයක් රුපයේ ආකාරයට තුළකින් එල්ලන්න. එය නිශ්චල වූ පසු N අකුර සහිත උත්තර බැවුම (රතු පැහැති පැත්ත) හඳුනා ගන්න. පොලොවේ සරල රෝබාවක් ඇද උතුර පෙන්වන්න. අනෙක් දිගාවන් ද පොලොවේ සලකුණු කරන්න.

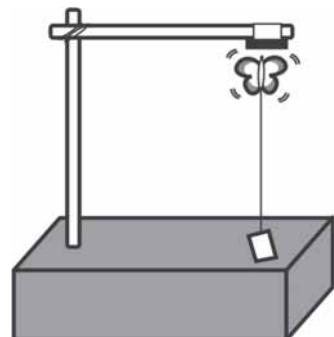
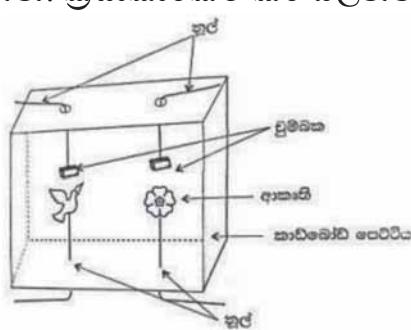


- ඡල බේසමක පා කරන ලද ලැංලක් / රිජිගෝම කැබැල්ලක් මත තැබූ දැන්බ වුම්භකය නිශ්චල වූ පසු වුම්බකයේ බැවුම පිහිටන පැති අනුව ප්‍රධාන දිගා අතුරු දිගා හඳුනා බේසමෙන් පිටත පොලොවේ සලකුණු යොදන්න.



කැම යැයි සිතා කාන්දමට ආකර්ෂණය වන මාලවා

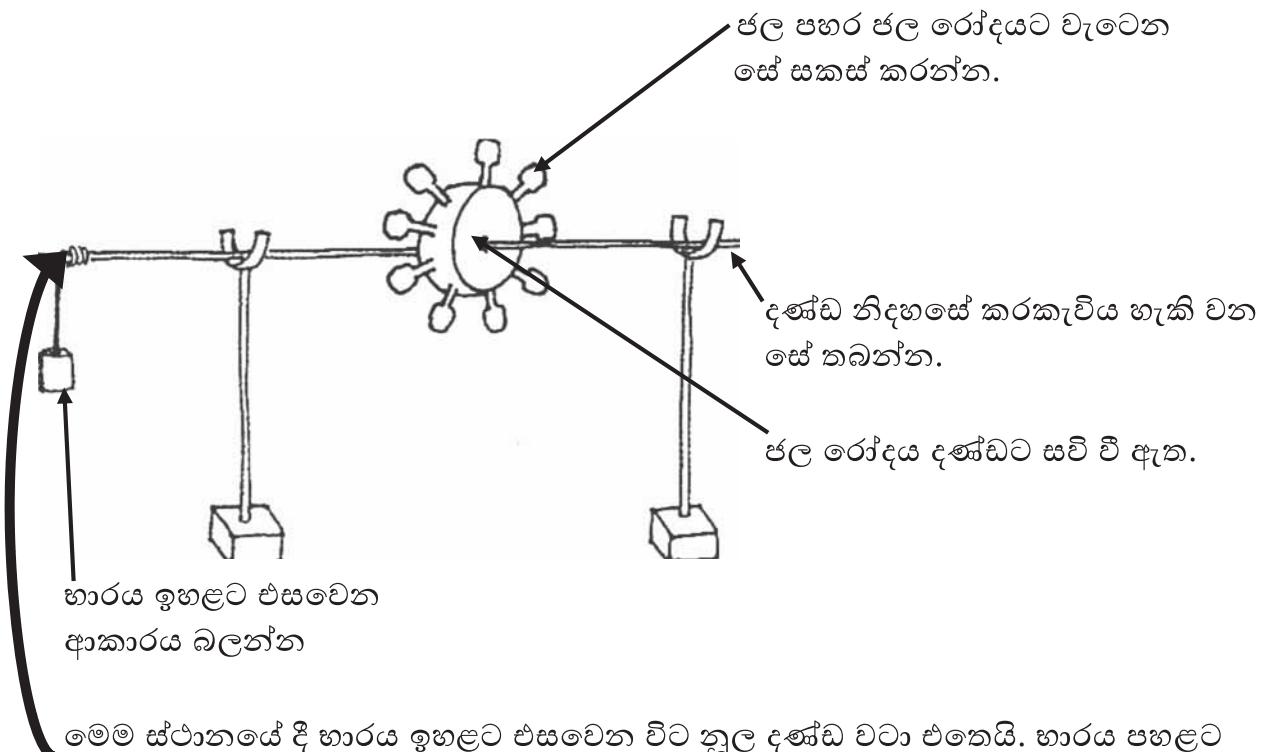
- කාන්දම කැබැල්ල තබා බලන්න. මාලවා ඇදී එනවාද?
- නැවත කාන්දම ඉවතට ගන්න. නැවත බෝතලයට ලං කරන්න.
- පසුවැඩ
- ගුරුතුමා , ගුරුතුමියගේ උදුව ඇතිව වලනය වන සමනලයා වෙනත් ආකාරයට සකස් කරන්න. ඒ සඳහා උපදෙස් ගුරු මාරගෝපදේශයේ ඇත.
- එහි දි we, ඩිංඩි; එ ගැල වූ විට සමනලයාට කුමක් වේ ද ?
- we, ඩිංඩි; එ වෙනුවට යොදාගත හැකි වෙනත් ද්‍රව්‍ය සොයා අමුණන්න. ක්‍රියාකාරකම කර බලන්න.





ශ්‍රී යාකාරකම

විදුලිය, ව්‍යුම්බක, සූලගේ ගක්තියෙන් මෙන් ම ගලායන ජලයෙන් ද යම් වැඩක් පහසු කර ගැනීමට යොදා ගන්නා අවස්ථාවක්



මෙම ස්ථානයේදී භාරය ඉහළට එසවෙන විට නුල දණ්ඩ වටා එතෙයි. භාරය පහළට ගමන් කරන විට t ; θ_{We} ; නුල දිග හැරෙයි.

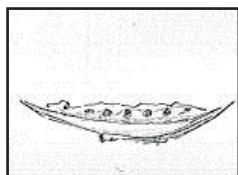
අප හතර ග්‍රේණියේදී උගත් ඡල රෝදයට වඩා මෙය වෙනස් ය. එහි දණ්ඩ නිශ්චල ය. රෝදය දණ්ඩ වටා කැරෙක්. ඡල පහරේ වේගය අනුව ඡල රෝදය කරකැවේ.

තේමාව 10 - ගෙවත්ත

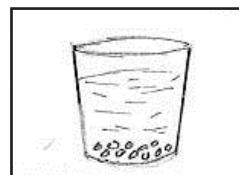


covid 19 වසංගත කාලයේ නිවසට වී සිටි ඔබ සැදු සෞඛ්‍යයේ ගෙවත්ත පිළිබඳ විමසිලිමත් වී ගෙවතු වගාව පිළිබඳ මූලික කරුණු අවබෝධ කර ගන්න.

- එහි සුන්දරත්වය අත්වින්දේ ද?
- ඔබට ලැබුණු ප්‍රතිලාභ- නිවසේ පරිභෝෂනයට ගත්තේ ද?
- ආර්ථික ලාභ උපයා ගත්තේ ද?
- වගාකර ඇති බෝග වර්ග මොනවා ද?
- පාත්ති සකස් කිරීම හා පැළ සිවුවීමේ පරතරය පිළිබඳ අවබෝධය ලැබුණේ ද?
- ජලය යෙදීම හා කාබනික පොහොර යෙදීම පිළිබඳ අත්දැකීම් ගත්තේ ද?
.....
- සත්ත්ගෙන් ආරක්ෂාකර ගැනීමට ඔබ යෙදු උපක්‍රම (වගාවේ කුඩා කෘෂිකාලීන් මරදනයට දිමියන් යොදා ගැනීම වැනි).
- බෝගවලට රෝග වැළදුණේ ද? එසේනම හාවිත කළ උපක්‍රම මොනවා ද?
.....
- කෘෂිපාලන දියර (කොහොම් ඇට මිශ්‍රණය වැනි)දේ හාවිත කළේ ද?
.....
- ඔබේ ගෙවත්ත සීමිත ඉඩකඩ පිහිටා ඇති විටෙක විකල්ප බදුන් හා තවතු වශයෙන් බදුන් පෙළ ගස්වා වගා කළේ ද?
- බිජ සාමාන්‍යයෙන් පැළවීම හා බිජ ඉක්මනින් පැළ කර ගැනීමටත්, හැකි ආකාර පිළිබඳ අත්දැකීම් ඔබ ලබා ගත්තේ ද?
- වගාවට හිතකර ගාක හා සත්තු පිළිබඳ ව හඳුනා ගත්තේ ද? (දාස්පෙනියා මල් වැවීම හා පරාගනයට උදුවු වන)
- j . ej g ydkʃ r i ; kəm<j d yeɪɒŋ | f<aɪ ʌl ɪə@.....



තෙත පුළුන්වල දමා පැළ කිරීම



ඡලයේ පොහවා පැළ කිරීම

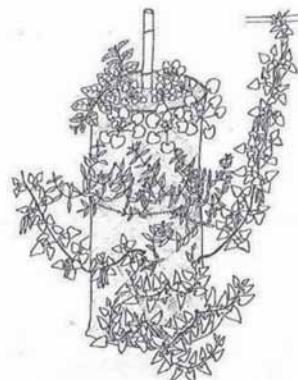
පරිසර හිතකාම් තිරසාර සංවර්ධනයට දායක වීමේ අභිලාජයක් ඔබේ ගෙවත්ත සඳහා 3R සංකල්පය යොදා ගන්න.

REDUSE -හාවිතය අවම කරමු.

REUSE - තැවත හාවිත කරමු.

RECYCLE - ප්‍රතිව්‍යුත්කරණය

වැඩිදුර තොරතුරු ගුරුතුමා ගුරුතුමිය ඔබට වටහා දෙනු ඇත.





වග කටයුතුවලදී ඔබේ අස්වැන්න නාස්ති වූ ආකාරය සොයා බලන්න.

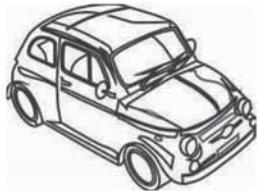
හේතුව	නාස්තියට ලක්ඩු බෝග
විවිධ රෝග වැළදීමෙන් මිය යන බෝග	
අධික වැසිවලට ඔරොත්තු තොදෙන බෝග	
අධික නියහයට ඔරොත්තු තොදෙන බෝග	
සතුන් ඉක්මනින් භානිකරන බෝග	
නියමිත කාලයට අස්වැන්න තොලා ගැනීමට තොහැකිවීමෙන්	
තොලාගත් අස්වැන්න නියමිත පරිදි ගබඩා කරගත තොහැකි වීමෙන්	



මෙම බදුනේ පැලය සිටුවා ඇත්තේ බදුනේ පතුලේය. මෙසේ කර, ඉහළට ගාකය ඇතෙනා අයුරු හා ඉර එළිය දෙසට ගාකය තැමෙන අයුරු බලා සිට වූ දින සිට තොරතුරු වාර්තා කරන්න.

දිනය	දින දෙය	වැශිණු ප්‍රමාණය cm

වාහනවල තම ඉංග්‍රීසියෙන් හිස්තැනෙහි ලියන්න.



පහත දැක්වෙන ඉංග්‍රීසි වාක්‍ය හෝ නියම සිංහල ni ආලියන්න

- How old are you?
- Let's go to the Classroom
- Where do you live?
- I can dance
- Be Careful
- Keep Sri Lanka beautiful
- What's your name?
- I live in Nawala
- I have red pencil
- How much is it?

5 ගේමීය - දෙවන බස - දෙමළ



ත්‍රියාකාරකම 1 :

පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා නාම දෙමළෙන් කියන ආකාරය සිංහල අකුරෙන් ලියන්න.

දෙක

හතර

අට

එකොලහ

දිහතුන

දිහ හතර



ත්‍රියාකාරකම 2 :

01. රුපයට ගැළපෙන නම සිංහල බසින් ලියා ඇත. එය දෙමළ බසින් කියන ආකාරය සිංහල අකුරෙන් ලියන්න.



මාමා



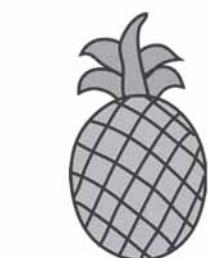
ආච්චි



කෙසේල්



අඟ



අන්නාසි



වම්බටු

03. වවන කියවා පින්තුර අදින්ත



පුමෙන



විඩු



මේමෙස



පන්දු



නායි



මාමිපලම්

04. ගැලපෙන සේ යා කරන්න

ඇංගිරි	සුදුදා
පුදන්	අගහරුවාදා
වියාලන්	බදාදා
වෙල්ලි	ඩහස්පතින්දා
සනී	සිකුරාදා
තිංගල්	සෙනසුරාදා
සෙවච්චායි	ඉරිදා

05. පහත දැක්වෙන දෙමළ බසින් ඇති වාක්‍ය කොටස් සහ වැකිවල අදහස සිංහල අකුරෙන් ලියන්න.

අදා: පූතෙන එංගේ - පූසා කොහෝ ද?

- කිළි එන්න නිරම?
- අංගේ පාරුංගල්
- වට්ටමාහ මිඩුංගල්
- මුහම කජවුංගල්
- මලසලකුඩී අංගේ ඉරුක්කිරදු.....

06. නිවැරදි පිළිතුර වරහන තුළින් තෝරා එයට යටින් ඉරක් අදින්න.

- | | | |
|-------|------------|----------------------|
| I. | අංගේ | (මෙතන / අතන) |
| II. | කදිරෙර | (මේසය /පුවුව) |
| III. | තංගෙග | (මල්ලි / නංගි) |
| IV. | අඩිමටටම් | (අඩිතාලම / අඩිරුල) |
| V. | මෙලේ | (උඩ / යට) |
| VI. | ඉලෙල | (ඉදල / කොළය) |
| VII. | නුරු | (අනුව / සියය) |
| VIII. | පාරුංගල් | (අහන්න / බලන්න) |
| IX. | මුන්නාල් | (පිටුපස / ඉදිරියට) |
| X. | සන්මෙද | (පොලු / කඩය) |
| XI. | කුඩියුංගල් | (කන්න / බොන්න) |

07. දෙමල වැකි හෝ ප්‍රශ්නවල තේරුම දෙන සිංහල වැකිය තෝරා යා කරන්න.

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| • ආසිරියර එංගේ ඉරුක්කිරාර ? | මට බඩිනියි |
| • එනක්කු තණ්කීර වේණ්ඩාම් | යබේ පුටුව කුමක් ද? |
| • තුළහම් එංගේ ? | බත් කන්න |
| • උංගල් කදිරෙර එදු ? | පුස්තකාලය කොහේ ද? |
| • සෞරු සාජ්පිළුවාගල් | ගුරුතුමා කොහේ ද ඉන්නේ ? |
| • එනක්කු පසික්කිරදු | මට වතුර එපා |

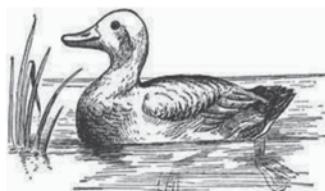
08. පහත සඳහන් ප්‍රශ්න සඳහා ගැළපෙන පිළිතුර සිංහල අකුරෙන් ලියන්න

- I. උංගල් වයදු එත්තනෙන්?
- II. උංගල් පෙයර් එන්න?
- III. උංගල් පාඩිසාමෙල එදු?
- IV. කමල් පන්දු එංගේ?
- V. කාහම එන්න නිරම්?

09. ගැළපෙන ලෙස යා කරන්න

පදිනාරු	දිහසය
පදිනේන්ලි	දහ අට
පදිනෙවටු	දාහත
පත්තොන්බදු	විස්ස
ඉරුබදු	දිහනවය

10. පහත දක්වා ඇති රැජුවල නම් දෙමෙන් කියන ආකාරය සිංහල අකුරින් ලියන්න.



. § h . dhkhg

- | | | | |
|---|---------------|---|--------------------|
| 1 | තිංගල් සදුදා | - | සේව්‍යායි අගහරු |
| | පුදන් බදාදා | - | වියාළන් බ්‍රහස්පති |
| | වෙළ්ලි සිකුරා | - | සනී සෙනසුරා |
| | යුයිරු ඉරිදා | - | ඒරු නාටකල් |

තේරුම

- | | | |
|----|--|---|
| 2. | කාහම් කාහම් පරන්දුවා
කරුප්පු කාහම් පරන්දුවා
කිලියේ කිලියේ ජේගුවා
පවිවෙව කිලියේ ජේගුවා
කෝලි කෝලි ඕඩ්වා
කුකුළුමේ කුට්ටි ඕඩ්වා | කාක්කා කාක්කා
පියඹලා එන්න
කළුපාට කාක්කේ
පියඹලා එන්න
ගිරවෝ // කතා කරන්න
කොලුපාට ගිරවෝ
කතා කරන්න
කිකිලි කිකිලි දුවල එන්න
පැටවු එක්ක දුවල එන්න |
|----|--|---|