දෙවන හා තුන්වන වාරය සඳහා ගුරු සිසු අත්වැල

6 ශ්‍රේණිය

විද්‍යාව

EDUCATION ... NIVITHIGALA

කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය

නිවිතිගල

අධීක්ෂණය හා මෙහෙයවීම

- ඒ. වී. එම්. සී. හේමපාල මිය - සහකාර අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන)
- කේ. එම්. ඩබ්. එස්. බණ්ඩාර මිය- සහකාර අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂ (විද්‍යා)

උපදේශනය හා සංස්කරණය

- අනුර ධර්මරත්න මයා - විද්‍යා ගුරු උපදේශක (කලාප)
- කුමුදු මුතුකුමාරණ මිය - විද්‍යා ගුරු උපදේශිකා

සම්පත් දායකත්වය

- අජිත් කොහොඹකන්ද මයා - ර/නිවි/ යායින්න විද්‍යාලය
- සුමින්ද නවරත්න මයා - ර/නිවි/ දුම්බර මානාන විද්‍යාලය
- අමිල එස්. පොල්වත්ත මයා - ර/නිවි/ රාජකීය විද්‍යාලය

EDUCATION OFFICE - NIVITHIGALA

04. එදිනෙදා ජීවිතයේ දී ශක්තිය

01. එදිනෙදා ජීවිතයේ අප විසින් සිදු කරන දෑ

ක්‍රීඩා	ක්‍රියාකාරකම්

02.

ශක්තිය යනු ……………………………………………………………………………………..………
……..

ශක්තිය

උෂ්ණත්වය හෙවත් උණුසුමේ ප්‍රමාණය මැනීමට ……………………………………..……………………
……………………………..... භාවිතා කරයි.

03. එදිනෙදා කටයුතු වල දී භාවිතා වන ශක්ති ප්‍රභව

ශක්තිය භාවිතා වන අවස්ථා	ශක්ති ප්‍රභව

EDUCATION OFFICE NIVITHIGALA

04. සූර්යයාගෙන් ප්‍රධාන ලෙස ම ……………………………………………….. හා ………………………..
ලැබේ.

ප්‍රයෝජන :-

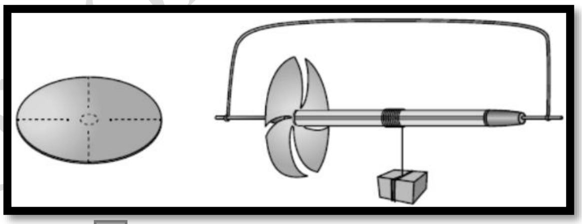
- ❖ ………………………………………………………………………………………………
- ❖ ………………………………………………………………………………………………
- ❖ ………………………………………………………………………………………………
- ❖ ………………………………………………………………………………………………
- ❖ ………………………………………………………………………………………………

05.

ශක්ති ප්‍රභවය	**හැඳින්වීම**	**උදාහරණ**

06.

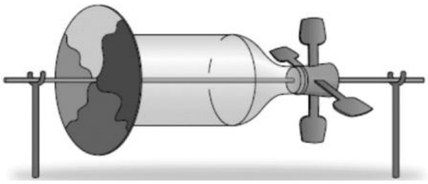
නිරීක්ෂණය



නිගමනය

07.

නිරීක්ෂණය

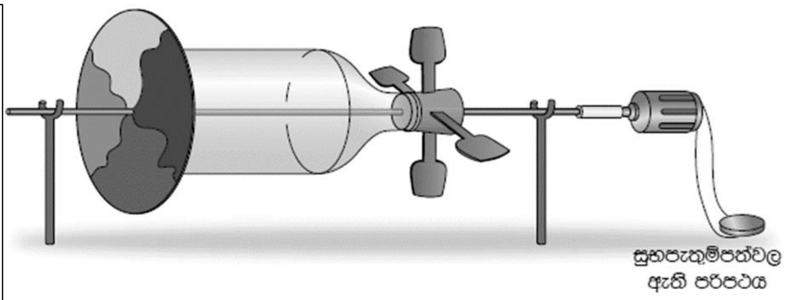


නිගමනය

OFFICE - NIVITHIGALA

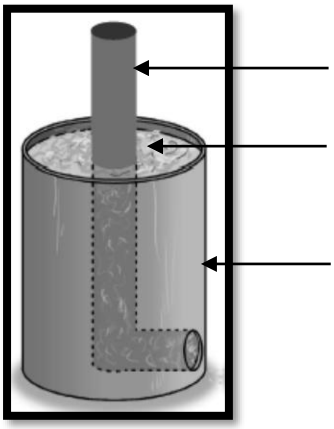
08.

නිරීක්ෂණය



නිගමනය

09. රූප සටහන නම් කරන්න.



05. ආලෝකය හා පෙනීම

01.

අපට ආලෝකය සපයන ශක්ති ප්‍රභවය .... වන අතර ආලෝකය .... විශේෂයකි

ආලෝකය හා පෙනීම

පෙනීමට අවශ්‍ය සාධක

අපගේ ශරීරයේ ආලෝකය සඳහා සංවේදී වන ඉන්ද්‍රිය

ආලෝකය නිකුත් කරන වස්තු ලෙස හැඳින්වේ.

තමා විසින් ම ආලෝකය නිකුත් කරන වස්තු

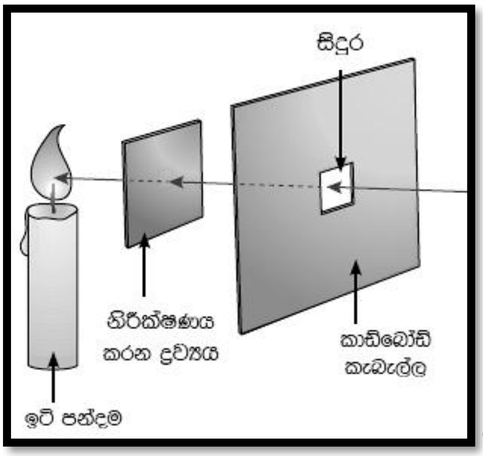
තමා විසින් ම ආලෝකය නිකුත් නොකරන වස්තු

සූර්යයාගේ ආලෝකය ……………………….……….. මතට වැටීම නිසා චන්ද්‍රයා අපට දැක ගත හැක.

චන්ද්‍රයාට ආලෝකය නිපදවිය ……………………….. එම නිසා චන්ද්‍රයා …………………… වස්තුවකි

02.

පරීක්ෂණය



ද්‍රව්‍ය

- තරමක කාඩ්බෝඩ් කැබැල්ලක්
- ඉටිපන්දමක්
- ලෝහ තහඩුවක්
- මල් වීදුරු කැබැල්ලක්
- තුනී වීදුරු තහඩුවක්
- කළු කඩදාසියක්
- පාට කිහිපයක සව් කොළ (ටිෂූ කඩදාසි)

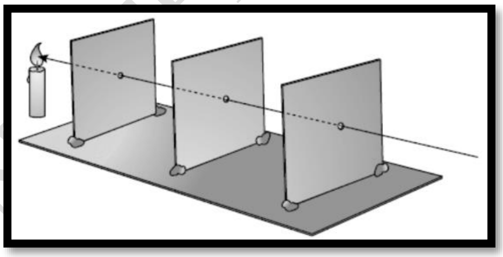
නිරීක්ෂණය

A ආලෝකය සහ ඉටිපන්දම් දැල්ල පැහැදිලි ව පෙනෙන ද්‍රව්‍ය	B ආලෝකය දැකිය හැකි නමුත් ඉටිපන්දම් දැල්ල පැහැදිලි ව නොපෙනෙන ද්‍රව්‍ය	C ආලෝකය හා ඉටිපන්දම් දැල්ල නොපෙනෙන ද්‍රව්‍ය
තුනී වීදුරු තහඩුව	මල් වීදුරුව	කළු කඩදාසිය

ද්‍රව්‍ය තුළින් ආලෝකය ගමන් කිරීම

03.

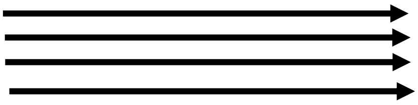
නිරීක්ෂණය



නිගමනය

04.

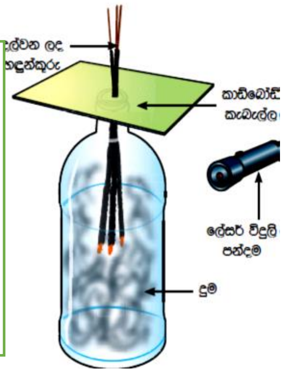
....



....

05.

නිරීක්ෂණය



නිගමනය

06. ආලෝකයේ ප්‍රයෝජන

ප්‍රයෝජනය	උදාහරණ
ශාකවල ආහාර නිෂ්පාදනයට	
පෙනීම ලබා දීමට	
ප්‍රදීපනයට	
සංඥා නිකුත් කිරීමට	
සන්නිවේදන කටයුතුවල දී	
වෛද්‍ය ක්ෂේත්‍රයේ දී	
නෝදාස්වාදය ලබා දීමට	

06 . ශබ්දය හා ඇසීම

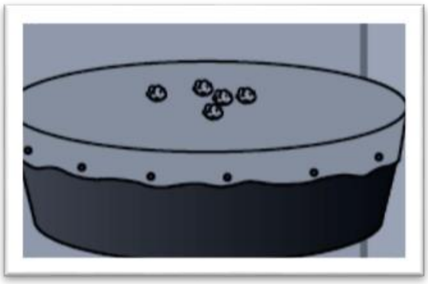
01. ශබ්දය හෙවත් ධ්වනියද .... විශේෂයකි

02. අපේ ශරීරයේ .... සදහා සංවේදීවන ඉන්ද්‍රියයි.

03.

පරිසරයේ ඇතිවන ශබ්ද

04. පහත එක් එක් අවස්ථාවල ඔබ දකින නිරීක්ෂණ මොනවාද?



....

....

05. ශබ්දය හෙවත් ධ්වනිය හටගන්නේ .... හේතු කොටගෙනය.

06. ධ්වනිය නිපදවන වස්තු ....

උදා :- ....

EDUCATION OFFICE - NIVITHIGALA

07.

සංගීත නාද	ඝෝෂා
රිද්මයකට .... උදා :-	රිද්මයානුකූල .... උදා :-

08. සංගීත භාණ්ඩ වලින් හඬ නිපදවන ක්‍රම

බෙරය, වයලීනය, දවුල, බටනලාව, තම්මැට්ටම, ගිටාරය, සිතාරය, හොරණෑව, මෙලෝඩිකාව, ටින් වීනාව, ටින් බෙරය

පටල කම්පනය	තත් කම්පනය	වායු කදක් කම්පනය

09.

අහිතකර බලපෑම්

ඝෝෂාකාරී ශබ්ද

ඝෝෂාකාරී ශබ්ද නිසා සිදුවන හානි වලක්වා ගත හැකි ක්‍රම

07. චුම්බක

01.

චුම්බකවලට ආකර්ෂණය වන ද්‍රව්‍ය

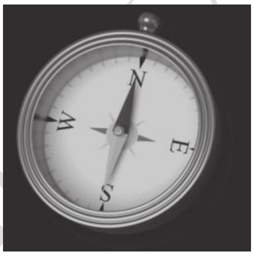
ඉදි කටුව
මකනය
තඹ කම්බිය
ඇමුණුම් කටු
යකඩ ඇණ
කඩදාසි
අල්පෙනෙති

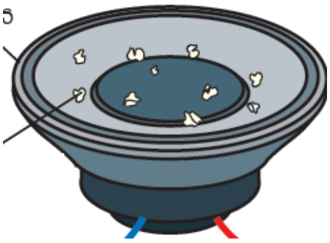
චුම්බකවලට ආකර්ෂණය නොවන ද්‍රව්‍ය

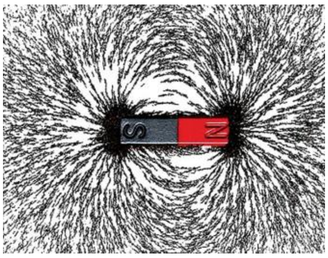
EDUCATIONAL OFFICE - NIVITHIGALA

02. චුම්බක වර්ග හඳුනා නම් කරමු

03. පහත උපකරණ වල චුම්බක භාවිතා වන ස්ථානය කුමක්ද?





04. 

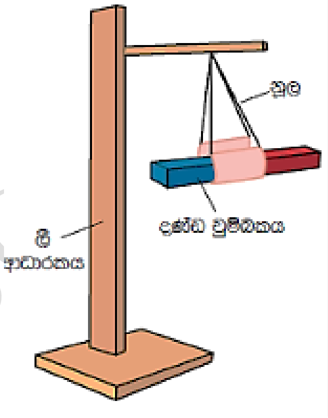
චුම්බකයේ දෙකෙලවර යකඩ කුඩු ආකර්ෂනය වී ඇත්තේ ඇයි?ඒවා කුමන නමකින් හැඳින්වේද? ....

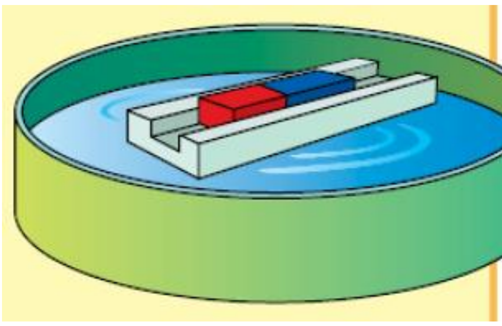
....

....

....

05.

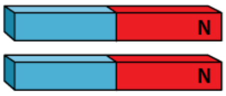


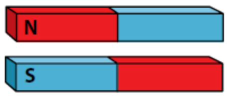


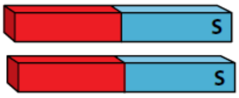
පෘථිවියේ උතුරු දිශාවට යොමු වී ඇත්තේ චුම්භකයේ ....

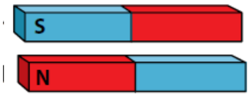
පෘථිවියේ දකුණු දිශාවට යොමු වී ඇත්තේ චුම්භකයේ ....

06. චුමභක ළං කළ විට සිදුවනනේ



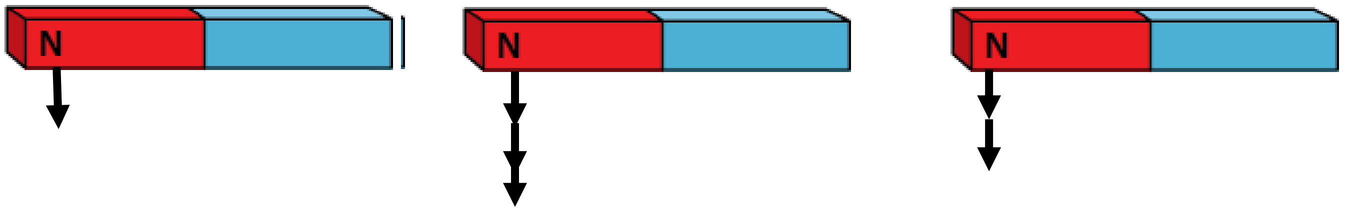






EDUCATION OFFICE - NIVITHIGALA

07. චුම්බක වල චුම්භක බලය වැඩි වන අනුපිළිවෙලට සකසන්න.



08. චුමබක භාවිතා කරන උපකරණ තෝරා ලියන්න.

දුරකථනය	පෑන	මෝටරය	ස්ථාවර දුරකථන
ස්පීකරය	විදුලි පන්දම	විදුලි බත් උඳුන	ඔරලෝසුව
රූපවාහිනිය	ගුවන් විදුලිය		

....

....

08. සුවපහසු දිවියක් සඳහා විදුලිය

01. විදුලිය භාවිතා කරන අවස්ථා මොනවාද? ....

....

....

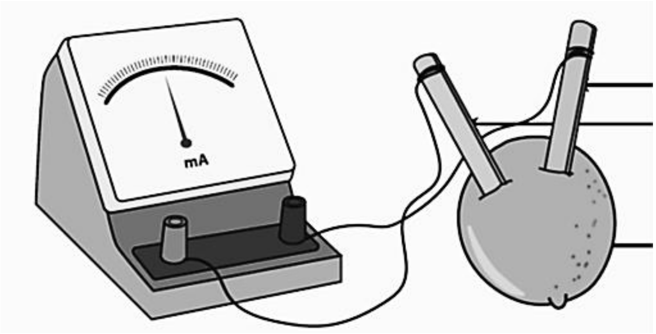
....

....

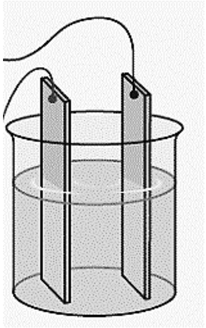
02. පහත එක් එක් අවස්ථාවල විදුලිය නිපදවන ආකාර

අවස්ථාව	නිපදවන ආකාරය
නිවසේ විදුලි පංකා කැරකවීම	
හිරු එළියෙන් ක්‍රියාකරන ගණක යන්ත්‍රය	
බිත්ති ඔරලෝසුව	
පාපැදියේ විදුලි බල්බය	
විදුලි පන්දම	

03. පහත රූප සටහන නම් කරන්න.



04. සරල කෝෂයේ කොටස් නම් කරමු



EDUCATION OFFICE - NIVITHIGALA

05. සරල කෝෂය භාවිතා කිරීමේ දුර්වලතා

....

....

....

....

....

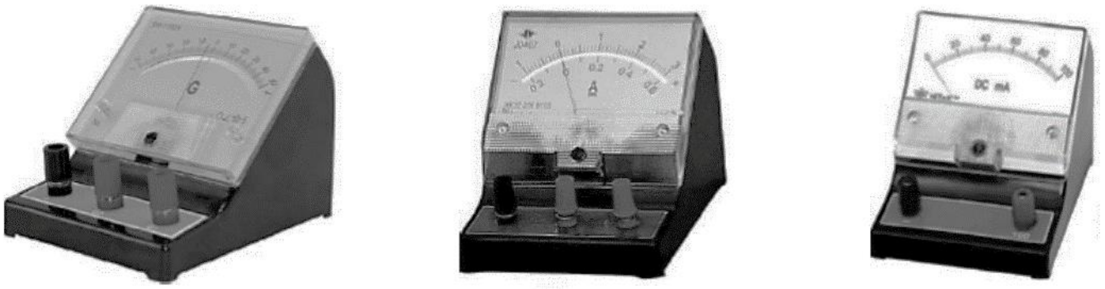
06.

රසායනික කෝෂ

උදා :-

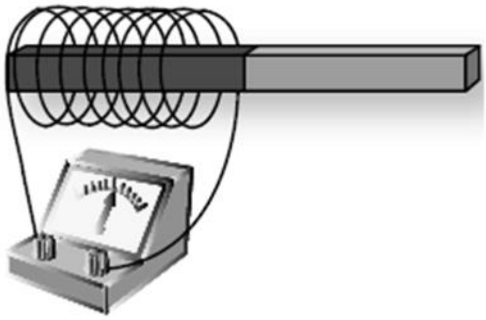
උදා :-

07. පහත උපකරණ වලින් කෙරෙන කාර්ය.



08.

නිරීක්ෂණය



නිගමනය

09. විදුලි බලාගාර වල විදුලිය නිපදවන ක්‍රම

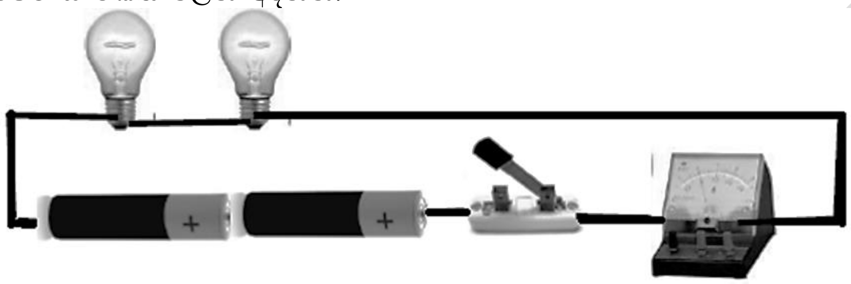
විදුලි බලාගාර	**විදුලිය නිපදවන ආකාරය**	**පිහිටි ස්ථාන**
ජල විදුලි බලාගාරය		
සුළං බලාගාරය		
තාප විදුලි බලාගාරය		
ඉන්ධන මඟින් ක්‍රියාත්මක වන විදුලි බලාගාර		

10. සූර්ය කෝෂ විශාල ගණනක් එකතු කර .... සාදා ඇත

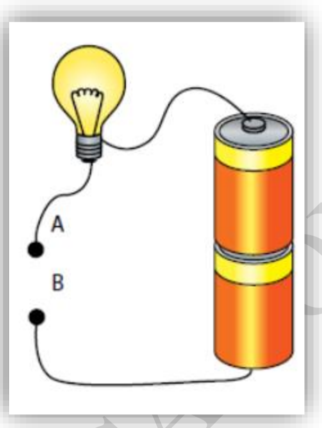
11. විදුලි පරිපථ වල භාවිතා වන සංකේත

උපාංගය	භාවිතය	සංකේතය
සම්බන්ධක කම්බි		
ස්විච්චිය		
විදුලි බල්බය		
ඇමීටරය/මිලිඇමීටරය		
ගැල්වනෝමීටරය		
විද්‍යුත් කෝෂ		

12. පහත විදුලි පරිපථ සංකේත වලින් අදින්න.



13. පහත රූපයේ AB හිඩසට කුමන ද්‍රව්‍ය තැබූ විට බල්බය දල්වේද?



ද්‍රව්‍ය	බල්බය දැල්වේ/ නොදැල්වේ
සම්බන්ධක කම්බියේ පිටත ආවරණය	
සම්බන්ධක කම්බියේ මැද ඇති කම්බිය	
කාසියක්	
වියළි කඩදාසි	
වොක්ලට් දවටනයක දිලිසෙන කොටස	
වියළි කෝෂයක කාබන් කූර	
වියළි ලී කැබලි	
පැන්සල් කූර	
ප්ලාස්ටික් කැබැල්ලක්	
පොලිතීන් කැබැල්ලක්	

14. වගුව සම්පූර්ණ කරමු

උපාංගය	කාර්යය	පරිපත සටහන
ඩයෝඩය		
ආලෝක විමෝචක ඩයෝඩය		
ස්ථිර ප්‍රතිරෝදක		
විචල්‍ය ප්‍රතිරෝදක		
ආලෝක සංවේදී ප්‍රතිරෝදක		

09. තාපය හා එහි බලපෑම්

01. ලෝකයේ උණුසුම් දේශගුණික කලාප මොනවාද?

....

....

02. ලෝකයේ සීතල දේශගුණික කලාප මොනවාද?

....

....

03. මිනිස් සිරුරේ සාමාන්‍ය ශරීර උෂ්ණත්වය .... කි

04. තාපය නිපදවිය හැකි ක්‍රම

....

....

05.

තාපයේ බලපෑම්

06.

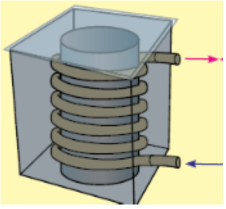
නිරීක්ෂණය

නිගමනය

EDUCATION OFFICE NIVITHIGALA

07.

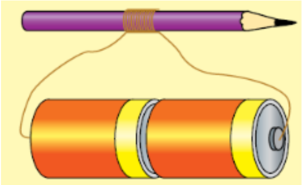
නිරීක්ෂණය



නිගමනය

08.

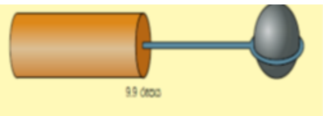
නිරීක්ෂණය



නිගමනය

09.

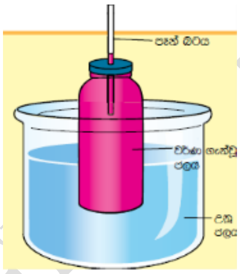
නිරීක්ෂණය



නිගමනය

10.

නිරීක්ෂණය



නිගමනය

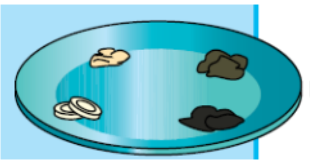
11.

නිරීක්ෂණය

නිගමනය

12.

නිරීක්ෂණය



නිගමනය

13. තාපය නිසා ඇතිවන අහිතකර බලපෑම්

....

....

....

....

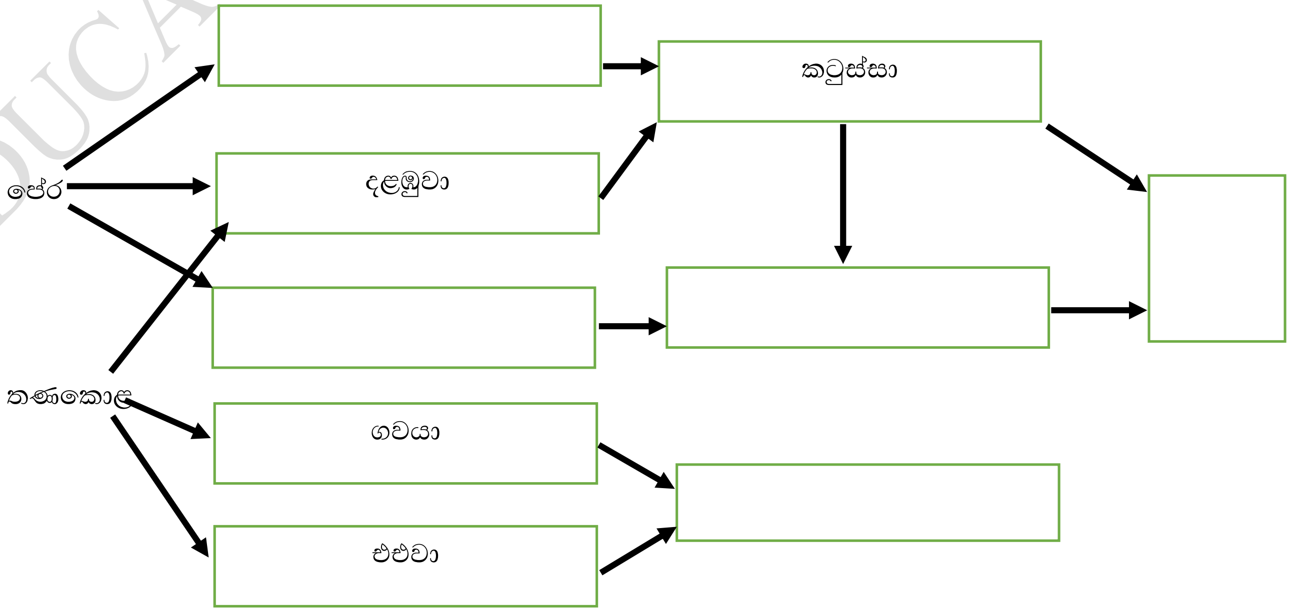
14.

<u>10. ආහාර හා බැඳුණු අන්තර් ක්‍රියා</u>

01.

සත්ත්වයා	ගන්නා ආහාරය

02.



EDUCATION OFFICE

03.

සතුන්ගේ පෝෂණ ක්‍රම

04.

පළමු පුරුක

( ) ( ) (2 වන යැපෙන්නා)

05.

ආහාර දාම

....

....

06.

ආහාර ජාල

....

....

11. කාලගුණය හා දේශගුණය

01.

කාලගුණය	දේශගුණය
වෙනස් කම්	

EDUCATION NIVITHIGALA

02.

කාලගුණය කෙරෙහි බලපාන සාධක	මැනීමට භාවිතා කරන උපකරණ

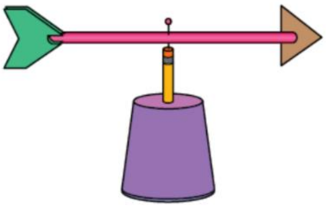
03.

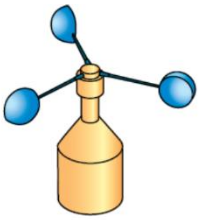
සුළගේ වේගය = $\dfrac{\rule{6cm}{0.4pt}}{}$ ....

04.කාලගුණික වෙනස්වීම් නිසා ඇතිවන බලපෑම්

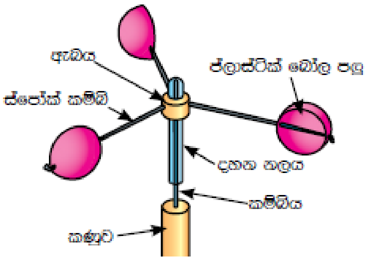
ආපදාව	ඇතිවීමට හේතු

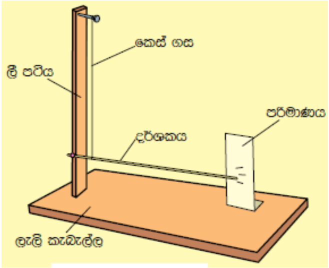
05. උපකරණ නම් කරමු





....





EDUCATION OFFICE - NIVITHIGALA