

9 ടെക്നോളജി - വിജ്ഞാനം

### **නිපුණතාව :-**

ଦେଖି ପଢ଼ିବିଲ ତଳାକିନ୍ତାର ଦୁଇ ହାତିମ ଓ ଅଣ୍ଟା ଲେଖ କା ଦେଖି କିମ୍ବାଲି ଗାଵିଷ୍ଯ କରିଛି।

### ନିୟମକା ପରିଵା :-

ජීවිත් ගේ සන්ධාරණය හා වලුකාය පිළිබඳ ව විමර්ශනය කරයි.

### **ପ୍ରାଚୀତି :-**

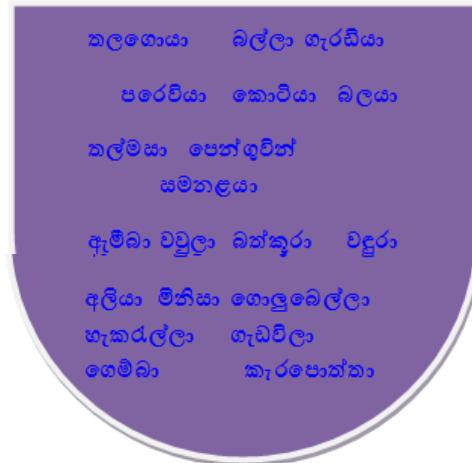
## ජ්‍යෙෂ්ඨ සන්ධාරණය හා වලනය - 8 පාඩම

සභාපති හා ආකම්වල වෙළනය , සංඛ්‍යාරය , වෙළනයදී අජ්‍යා හා ජේව්වල බලපෑම හා සෑරු-සෑය සංරක්ෂණය පිළිබඳව මෙම පාචමෙන් සෙකු බැඳේ.

தியாகார்கள் 1

පහත A බඳුන් සංඛ්‍යාවින් කිහිප දෙනෙකුගේ නම ද B බඳුන් සංඛ්‍යාගේ කාර්යයන්ට හයිල්වන කාරක කිහිපයෙක් දක්වා ඇත.

A ഭക്താ



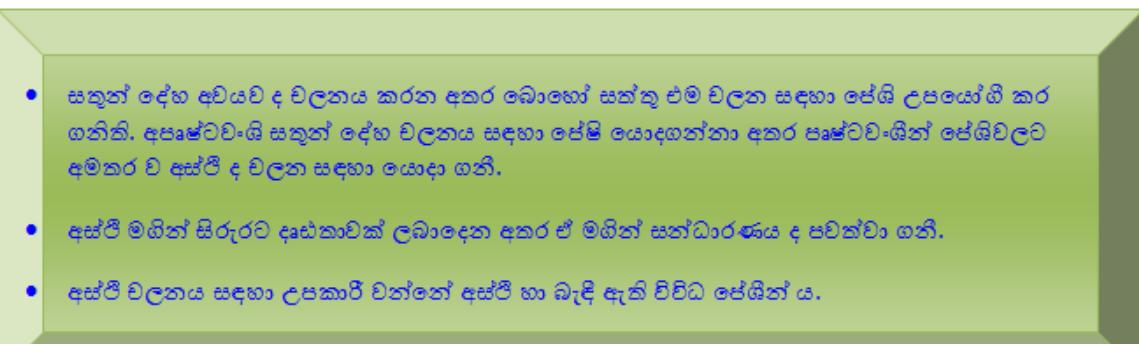
## B බේඛන



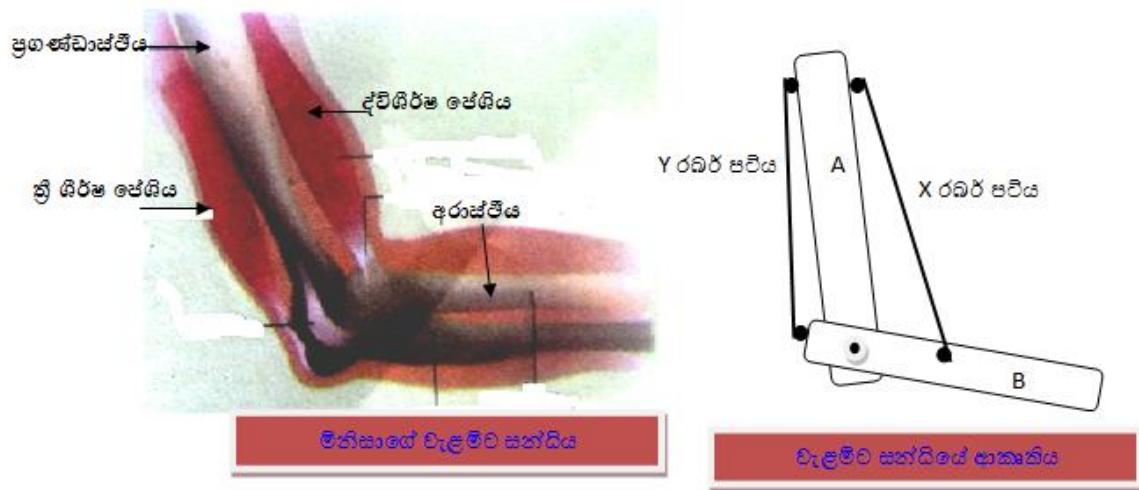
- i. A බෙදෙන් සිටින සංඛ්‍යා නිරීක්ෂණය යන් හේ එම සංඛ්‍යා ආස්ථිත රිඛි යේ දරක මගින් හේ ඔබ දැන ඇති පාඨමාධ්‍ය වලහි සඳහා B බෙදෙන් ඇති කාරක තුළපෙන ලෙස විදු යන කරන්න.

සත්ත්වයාගේ නම	වලනය සඳහා යොදා ගන්නා කාරකය
දැනු:	භලිපෙශා

- ii. වලනය සඳහා නිරික්ෂණය කළ තොගැකි විශේෂ අවයව තොමුත් සතුන් A බදානෙන් වෙන් කර ලියන්න.
- iii. B හි සඳහන් කාරකවලින් අභ්‍යල එම්බින්ස් වලනවලට සංස්ථා වැදගත් තොවන කාරක වෙන් කර දක්වන්න.
- iv. ඔද්‍ය වලන සඳහා ජේස්වලට අමතර ව අස්ථී යොදාගත්තා A බදානෙන් සිටින සතුන්ගේ නම ලියන්න.



#### වැළැම්ට සන්ධියක් නිර්මාණය කරමු



- රුප සටහනේ දැක්වෙන ආකෘතිය අනුව ඔබට නිවසේදී පහසුවෙන් සපයා ගත ගැකි ද්‍රව්‍ය යොදාගෙන වැළැම්ට සන්ධියේ ආකෘතියක් නිර්මාණය කර ක්‍රියාත්මක කර බලන්න.

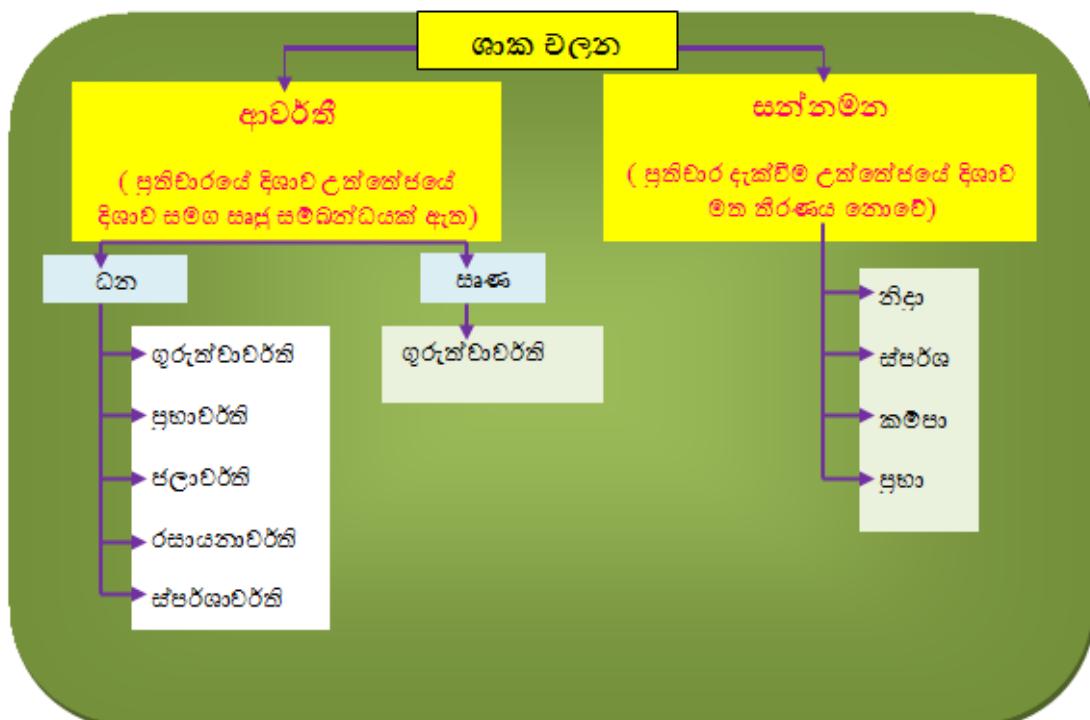
## ක්‍රියාකාරකම 2

- ආකෘතියේ ක්‍රියාකාරකම්වය අනුව පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිබඳ සපයන්න.
  - X රබර පටිගේ දිග අධිකාල නොන් කුමක් යිදුවේ ඇ?
  - X රබර පටිගේ දිග අධි කරන විට Y රබර පටිගේ දිග අධිවේද? වැඩිවේ ඇ?
  - B තුළට එසැලෙන විට Y රබර පටිගේ දිග අධිවේද? වැඩිවේ ඇ?
  - දේශීර්ෂ ජේකිය ය-කෝවනය වන විට වැළැම්වෙන් පහළ කොටස ඉහළට එසැලෙ. එවිට හ්‍රි ගිර්හ ජේකියේ දිග (a)....., වේ. අන දිග හැරිමෙදි හ්‍රි ගිර්හ ජේකියේ දිග (b)..... වන අතර දේශීර්ෂ ජේකියේ දිග(c) ..... වේ.

(නිස්තැනවලට සූස් පරිදි අධි / වැඩි විනය යොදන්න)

## භාක වලන

- උත්ස්සේෂකව ප්‍රතිචාර දැක්වීමක් ලෙස භාක කොටසක සිදුවන වර්ධනයක් හෝ සෞලවල ඉහාතා වෙනස්වීමක් නිසා සිදුවන පිතිවේමේ වෙනස්වීමක් භාක වලනයක් ලෙස භාජන්වයි.



### ශ්‍රී යාකාරකම 3 :

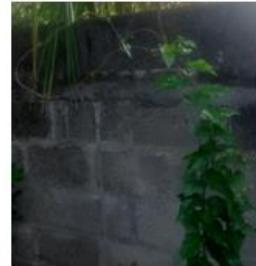
- පහත දැන්වෙන්නේ හෙවත් නකදී හමුවු යාක අවස්ථා කිහිපයක.



A



B



C



D



E



F

අදාළ අවස්ථා සඳහන් කර ඇත්තේ A , B , C , D වෙත අනුපිළිවෙළින් තොට්ටි.

- ලදාරා දමින ලද අරලිය ගසක මිල් පහළට ඇදී තිබීම
- රාත්‍රියට ආසන්න මොංගානක සියලු අත්තක්
- ගසක එත් ඉහළට ගමන් කරන වැළක්
- ලදාරා දමින ලද අරලිය ගසක අතුවිල ඉහළ දෙසට ඇදී යන අග්‍රස්ථයක්
- අතින් ඇල්ල රිට පත් ගැකිලි තිය නිදිකුම්බ යාකයක්
- හිරු බැෂකිය පසු දිස්ත්‍රි කතුරුමූරු-ගා යාකයක්

1. අදාළ අවස්ථා අනුපිළිවෙළින් ගෙවන්න.
2. එම එක් අවස්ථාව සඳහා ගැලුපෙන යාක විලන වර්ගය සඳහන් කරන්න.

චාරිත්‍රික තොට්ටි ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන විලන .... ආදී ගෙව

#### න්‍යාකාරකම 4:

- පහත දැක්වෙන තේදයේ සියේනුව්ලට පූජු විවින ගොදා තේදය සම්පූර්ණ කරන්න. තේදය නිවැරදිව සම්පූර්ණ වූ පසු ස්ථානීය සංරක්ෂණය යන්න කුමක්ද පිළිබඳ ඇතුළු ඇත.
- සියේනු සඳහා යෙදිය යුතු විවින ලැයිස්තුවක් තේදයට යටින් එවට දී ඇත.

ගාකවලට (a) ..... කළ නොහැකි ය. එහෙත් සතුන්ට  
(b)..... කළ හැකි ය. එමනියා ගාකයකට අවශ්‍ය සියලුම  
(c)..... ලැබෙන විට එම ගාක නියමිත ස්ථානවල  
(d)..... මට්. ගාක (e) ..... කරන්නේ නම්  
ලේඛා (f)..... සංරක්ෂණය කළ යුතු ය. එවින් එවින්වින පරිසරයේ  
සිටියදී ම ආරක්ෂා කර ගැනීම (g) ..... ලෙස භාජන්විය. ශ්‍රී  
ලංකාවට මද්දිය ගාක (h)..... මගින් සංරක්ෂණය කරපි.

බාහිරසාධක / සංරක්ෂණය / සංවරණය / ස්ථානාගත / සංවරණය / පවතින පරිසරයේදී ම /  
දැක්වා ඇති ස්ථානීය සංරක්ෂණය