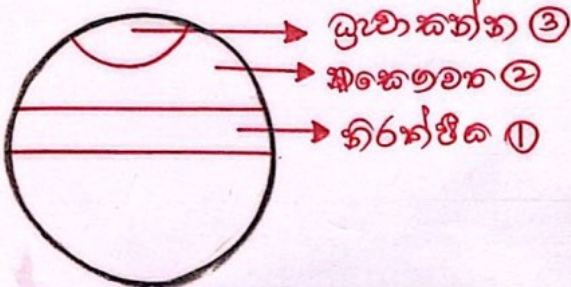


ඡරිකර වදනාව

බිංදෝම

* ධම් විශේෂ ඡරිකරධතව
 ජුත්තරතන කතිත ප්‍රමුඛ වෘත්ත
 ලතාදික පදනම් කරගෙන
 ලර්භිකරණධ කරනු ලබන
 විශාල භූගෝලීය ප්‍රදේශධති.



නිරක්ෂීධ ① → නිවරතන වනාන්තර
 කචනා
 නාන්තර
 කේතමණ කලාපීධ ② →
 නාන්තර
 වර්ෂල්
 කේතමණ කලාපීධ තෘණභූමි
 කේතමණ කලාපීධ පලල්පත්‍ර
 දරන වනාන්තර
 ද්‍රැව්‍යකර්තන ③ →
 කේතමණ වනාන්තර
 තුන්ද්‍රා

බිංදෝමවල වර්ෂතතධ

නාන්තර නාන්තිධ 300mm ඒක
 කචනා ← කතිතිධ 300-500mm
 වර්ෂල් ←
 ජාත්තිත් තුන්ද්‍රා ඒශේ 200-600mm
 කේතමණ කේතමණි -300-700mm
 තෘණභූමි තෘණකෝල 300-1000mm
 තත තත ඉන්තකෝල
 ජැල්පතිත් තුන්ද්‍රා ජැදකරතර 1000
 පලල් පත්‍ර පද්ද පද්ද 700-2000
 ධතලා
 නිතර්
 නිවරතන වධල 1500-2000 mm
 නිවරතන තෙත් 2000-4000 mm

බිංදෝමවල පතල ප්‍රණත්ව

කේතමණ K -50°C
 තුන්ද්‍රා ← තුතා -30°C
 නාන්තර ←
 තෘණභූමි ← තෘණ -10°C
 පලල් පත්‍ර පත්‍ර කෝල 0
 වර්ෂල් වර්ෂ 10°C
 කචනා කචනා 24°C
 තෙත් වනාන්තර තේ 25°C
 වධල වනාන්තර වෂඩ්. 33°C

බිංදෝමවල ඉතල ප්‍රණත්ව

තුන්ද්‍රා තුතිත 10
 කේතමණ කේත 20
 නිවරතන තෙත් තව් → 29
 කචනා තිකා
 තෘණභූමි තුතේ 30
 නිවරතන වධල වෂ්ණු 33
 පලල් පත්‍ර පතලෝ 35
 වර්ෂල් වර්ෂ 40
 නාන්තර තත 50

1 නිවර්තන වනාන්තර

* නිරක්ෂයට කමිණව

* වර්ෂාපතනය

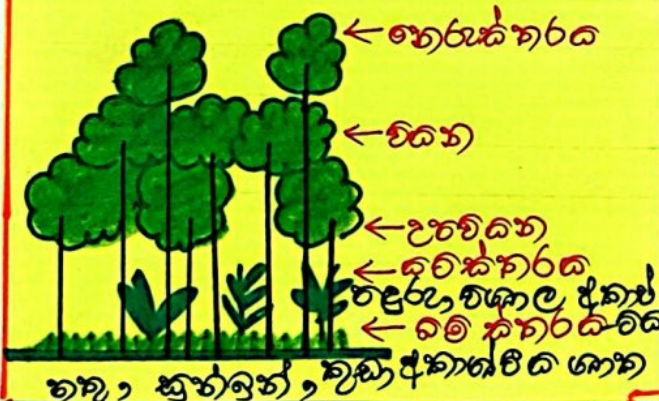
නිවර්තන වර්ෂා වර්ෂාපතනය	නිවර්තන වසර වනාන්තර
2000-4000mm	1500-2000
ස්ථාවර වර්ෂාපතනය	* මාස 6-7 වසරේ කාල කාලය වර්ෂාපතනය

* උෂ්ණත්වය

නිවර්තන වර්ෂා	නිවර්තන වසර
25-29°C	33°C

* ශාක

නිවර්තන වර්ෂා	නිවර්තන වසර
කඩාහරින ශාක දිශිශාක	පත්‍රනශීලී ශාක දිශිශාක - කුලය නොවේ. නරු පළුර මාංශලී ශාක



නිවර්තන වර්ෂා නිවර්තන වසර
වේගානිකරණය * පත්‍රිණි
දේශයේ කලකුණු පරිසරය
වර්ෂය පුරා ක්‍රියාකාරී
කාලය
ත්විරිතයින්, දායකයා

* මානව ක්‍රියාකාරකම්

තෘණිකරණය, කංචරය

කුලාන

* නිරක්ෂයට කමිණව කන
ප්‍රතිවර්තන ප්‍රදේශය

* වර්ෂාපතනය 300-500 mm
මාස 8-9 වසරේ කාල

* උෂ්ණත්වය 24-29°C
නිවර්තන ප්‍රදේශය - කාලය

* ශාක

* උස්වූ තෘණ වැස්මක් තුළ
විසිරුණු ශාක

* ගිණිතලා ගොදුරු වන වසර තෘණ
ගිණිතලා දිවුරුණ

* මුහුණතේ කුහර කඩකඩකාල

* පත්‍රිණිවේදනය දිවු නිරිත
කුඩා පත්‍ර දරන ශාක

ශාක හානිපනයෙන් ගොනු දාර්ශනිකයා
* නරු දරන දේශ දරන පැළෑටි

* කාලය

* ශාක හානිපනයෙන්

* තෘණිකරණය - වේදන

* කිංකරය, කිංකරය

දිවුරු පරිසරයට තාර්කිකයා
කංචරය, දිවුරු පුළුල් පරිසර
ප්‍රායෝගික

* මානව ක්‍රියාකාරකම්

* මානව ප්‍රජාතානිකරණය

* ගිණි දැමීම

* ගෙවනු දැනගැනීම හා දිවුරු
නිකා ත්විරිතය ගෙන දිවුරු



* තෘණවල මුහුණතේ
කුහර කඩකඩකාල

කාන්තාර

* නිවර්තන හෝ කෙළවර කලාපීය

* උෂ්ණත්වය

උෂ්ණ කාන්තාර	ශීත කාන්තාර
+50°C	-30°C

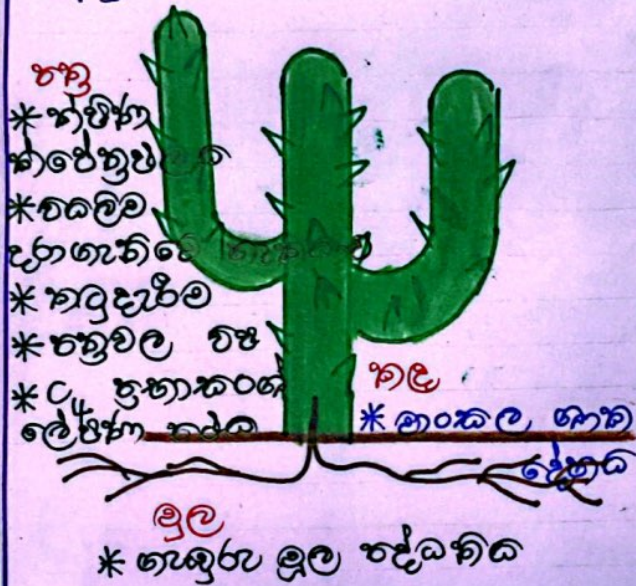
කෘතුමය හා දෛනික විචලන

* වර්ෂාපතනය 300mm ට අඩු

* ශාක

* ප්‍රචලිත චිකරාස්‍ය වෘක්ෂලතා

* අනුවර්තන



* කතුන්

කර්තෘත්	ගෝලාකාර
තදාභිම	තදාභිමය
තදාභිමය	තදාභිමය
තදාභිමය	තදාභිමය

* නිශාචර කාන්තාර විශේෂ
* ජල කාරකයන්, කතුන්ගේ
තෘප්ති හෙතන ලක්ෂණයන්
* සිච්චල කාන්තාරයේදී බිඳ
පැවැත්මට හේතු වන්නේ
තදාභිමය ජීවත් වෙති

මානව ක්‍රියාකාරකම් - නාතික
අවම වශයෙන් අනි

වැරදි

උතුරු අර්ධගෝලය, චීන
ක්ෂේත්‍රය, දකුණු ඉන්දියාව,
දකුණු අප්‍රිකාව, දකුණුදිග
තැනිතලාව

* වර්ෂාපතනය

300-500 mm

වැඩි කතින ශීත කෘතු
විචලිත වේගය

* උෂ්ණත්වය

10-12°C

40°C දක්වා ඉහළ නැගිය හැක.

* ශාක

තදාභිමය, තදාභිමය
තදාභිමය තදාභිමය
තදාභිමය තදාභිමය

> ගිණිතර අනුවර්තන

1. ගිණිතරයේ පිහිටීම හේතු වන
2. ගිණිතර ප්‍රතිරෝධී වීම
3. වැඩි තදාභිමය අතිරේක
4. ගිණිතරයේ නිදහස් වූ තෙතමය
5. වැඩි තදාභිමය ප්‍රතිරෝධී

* කතුන්

* දේශීය ක්ෂීරපායීන්
* උපාකාරීන් (ප්‍රධාන
තෙතමය
වර්ෂාව)

* තදාභිමය ක්ෂීරපායීන්

* අතිරේක

* පාඨ, උරග, කෘමි විශේෂ

* මානව ක්‍රියාකාරකම්

* මානව ජනගහනවල

* නාගරීකරණය

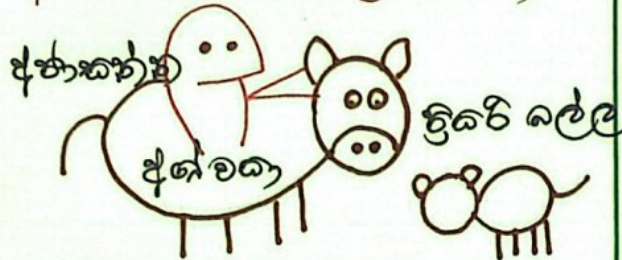
* තදාභිමය පරිවර්තන

* ගිණිතරය.

කෙළවර කළාටත් තෘතීයික

- * උතුරු දූවරිකාවේ පෙරේ
සුරේච්ඡාවේ ක්ෂේත්‍රය
දූවරිකාවේ පෙරේ

(උතුරු දූවරිකාවේ ක්ෂේත්‍රය
දූවරිකාවේ පෙරේ)



* වර්ෂාපතනය 300 - 1000 mm
කෘත්‍යමය වර්ෂා, දූවරිකාව නිසා

* උෂ්ණත්වය ශීත කාලයේ - 10°C
ගිම්හානයේ 30°C

* ශාක

උස තෘතීයික - 1m නිසිතන ක්ෂේත්‍රය 2m
මධ්‍ය තෘතීයික දූවරිකාව
මධ්‍ය තෘතීයික
ශාක ගිම්හානයේ දූවරිකාව
දූවරිකාව.

* කෘත්‍ය

1. දූවරිකාවේ දූවරිකාවේ
2. ගිම්හානයේ ක්ෂේත්‍රයේ
- (උතුරු දූවරිකාවේ පෙරේ)

* මානව ක්‍රියාකාරකම්

1. ක්ෂේත්‍රයේ දූවරිකාව
2. ක්ෂේත්‍රයේ පෙරේ පෙරේ
3. ගිම්හානයේ

කෙළවර කළාටත් පළමු

- * උතුරු දූවරිකාවේ පෙරේ

* වර්ෂාපතනය

700 - 2000 mm (වසර තුළ)
ගිම්හානයේ දූවරිකාව
ගිම්හානයේ නිසා
ශීත කාලයේ.

* උෂ්ණත්වය

ශීත කාලයේ - 0°C
ගිම්හානයේ - 35°C

* ශාක - පතනශීලී

• ක්ෂේත්‍රයේ (කෘත්‍යමය නිසා)
ප්‍රභවය ශාක ක්ෂේත්‍ර 1/2
ප්‍රභවය ක්ෂේත්‍රය
ප්‍රභවය ක්ෂේත්‍රය
• දූවරිකාව ක්ෂේත්‍රය



* කෘත්‍ය ක්ෂේත්‍රය - ක්ෂේත්‍රය
ප්‍රභවය - ප්‍රභවය

* මානව ක්‍රියාකාරකම්

- * ගිම්හානයේ
- * ක්ෂේත්‍රයේ
- * ක්ෂේත්‍රයේ

උතුරු හේතුධර වනාන්තර

පෘථිවියේ විශාලතම බිම්බයක
 ආවරණ තුන්ප්‍රාමේ සිට පළල්
 විවෘත ලෙස විහිදී ඇත

* වර්ෂාපතනය

300-700 mm

* උෂ්ණත්වය

ශීත කාලයේදී -50°C
 ගිවිහාගැනීමේදී 20°C

* ශාක ගර්, පඬුන්, ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්
 • හේතුධර ශාක ප්‍රමුඛ වේ.

• මුහුණට හැඩැති පත්‍ර
 (උත්තරීතරයෙන් ඇවෑම තිරිසන)
 • පළුරු පැළෑටි විවිධත්වය
 ඇත.



හේතුධර ශාක
 සිට වත්මා
 ඒ ඇතුළත
 වැඩිම වලංගුයි.

* කතුන්

ක්ෂීරපායීන් - දුඹුරු වලකා
 උතුරු පැමිණිනතු ගෝනා
 කඩිබිරිඳානු නොවිඳා
 තබමින්

* මත්ස්‍ය ක්‍රියාකාරකම්

ඇති ප්‍රාග්ධනාත්මය නොවන
 • දැමූ ජීවිත ගත් තැනට
 ඇතුළුවන වට්ටමක්
 සිදුවේ.

තුන්ප්‍රාම

1. ඇල්පයින් තුන්ප්‍රාම - තද මුදුන්වල
 මුහුළු ප්‍රාග්ධනාත්මය
2. ආවරණ තුන්ප්‍රාම - මුහුළු
 ආවරණාත්මය

* වර්ෂාපතනය

ආවරණ	ඇල්පයින්
200-600 mm	1000 mm ට වැඩි

* මුහුණට ඇල්පයින්
 * නමුත් පත්‍ර හේතුධරයක සහිත
 හෝ හේතුධර තත්ත්වයට පත්විය
 හැකිය.

හේතු > වායුගෝලයක සුළු
 වශයෙන් සිදුවීම
 > මුහුණ පත් නිසා
 ගැඹුරට ප්‍රභවයක් නොමැතිව

* උෂ්ණත්වය

ශීත කාලයේදී -30°C
 ගිවිහාගැනීමේදී 10°C

* කතුන්

(වෘක්ෂ කැපීම
 නිසා වැළැක්වීම)
 * 1456 oxcn
 • කැපීම
 සම්පූර්ණ
 විලෝපි වන්නේ
 නිරිත වලකුත්
 පරිසරය තුළ

* ශාක - ඇල්පයින් ශාක
 තුණ, forbs, පාඨ, මඩිනන
 නිසා තුණ ක්ෂුද්‍ර මුළුමන
 වර්ධනය නිසා තර්ජනය.

* මත්ස්‍ය ක්‍රියාකාරකම්

බහිෂ් කෙළ නික්මයාම

ශ්‍රී ලංකාවේ ජීවීන්ගේ ව්‍යුහගතය

* ප්‍රධාන

1. වෙරළබඩ තැන්න

2. දිවයින තැන්න

3. වෙරළ තැන්න

- ① භූමිතල 300-900m
- ② දිවයින 500m-1500m
- ③ භූමිතල 1500m↑

* වර්ගීකරණය

තැන	දිවයින තලය	වෙරළ	භූමිතල
2000-5000 mm	1250-2000mm	1000-1500mm	1000 mm

* තැනැත්තන්

තැන	වෙරළ	දිවයින	භූමිතල
තැන	වෙරළ තැන	දිවයින	භූමිතල
තැන	තැන	තැන	තැන
වෙරළ	වෙරළ	වෙරළ	වෙරළ

වෙනත්

නිවර්තන තෙත් පහතරට වැසි වනාන්තර

- * උන්නතාංශය 900mm
- * වර්ෂික උප්තත්වය 28°C
- * වර්ෂික වර්ෂාපතනය
2000mm - 5000mm



මෘත්වලකා කාප්‍යාලෝනක ජාලය
දිව්ශාක, ලිංකන, දික්ව ශාක,
පර්ණාංග, කිකිති

හමුවන ශාක විශේෂ
* නා (නාමල් නොරා)
* නල්
* නොර

හමුවන කක්ෂ්‍ය විශේෂ
* වත දම් වළුර
* ශ්‍රී ලංකා උණහනුප්පා
* රත් නෝතමුලා

උදාහරණ
* කිංතරාප්පා
* නාතික දෝශික
* කන්තෙලිය
(කිංතරා නාති මුණාම
තත් දැනෙන්නේ නැ)

නිවර්තන කඳුකර වනාන්තර

- * උන්නතාංශය - මුහුදු මට්ටමෙන්
1500m ට මුහුද
- * කාලගත උප්තත්වය 16°C
- * වර්ෂාපතනය 2000mm



13m විවිධයන්
* ගණ්ඨරු
* කුඩා නාක
රවුමු මකිත
තන මර්මල කුඩා
පත්‍ර දරන දැමරුණු දකු
කතින ශාක
(ප්‍රබල ක්‍රමවලට මරෙන්නු දිවය)
* ශාකවල කඳුන් දකු දාර්ශනික
තරන දිව් ශාක

හමුවන ශාක විශේෂ
* තීන * ගල් මෙරප්
* ගල් කුරුළු

හමුවන කක්ෂ්‍ය විශේෂ
* ශ්‍රී ලංකා ජිතකත් කෝණිකයා
* ශ්‍රී ලංකා උස්බිම් නික්වියා
* ගෝතා

පිදුරුකන්දේ පිදුරුකලාගල
නකෙත් නකල්ස්
නංගලා නක්ගල
මතිල මල්කුරුලු
තිරිගල්වලින් තීන, ගල්මෙරප්
ගොල්ෆ් ගහනලා ගෝතා
තත්තොට ශ්‍රී ලංකා ජිතකත්
නික්වියෙත් ඉගේ කෝණිකයා
ශ්‍රී ලංකා උස්බිම් නික්වියා

උදාහරණ: නකල්ස්
පිදුරුකලාගල
නක්ගල

නිවර්තන විකල භෞ කදුහරිත
චනාතිතර

- * මධ්‍යතන චාරිත්‍ර ප්‍රකාශිත 290
- * චාරිත්‍ර වර්ණනා 1000mm-1500
වර්ණනා - රිකානඩ් ගෝනු
විචිත්‍රණ - ලාංඡන - කිට් - ක්‍රිකට්
- * ප්‍රතිනිර්මාණ - 300mm ට වඩා වැඩි



*ആദ്യത്തെ നൂറു വർഷം

- * ୧୪
 - * ୧୫
 - * ୧୬
- ବିଦ୍ୟା ଓ ଶାନ୍ତି ଶାନ୍ତି ଶାନ୍ତି ଶାନ୍ତି

✱ හමුදා නිර්මාණය

ආසිතවේ නිශ්කල්පව ඒම ගන්න
 ඩිව්නා චලනා ඉතා

පැහැදිලි : කල ආතිත ප්‍රත්‍යක්ෂ
 චල්කේතු , චක්‍රග්‍රහ , මාදුරුමය
 පිටිමල , ලෝහෝ ද්‍රව්‍යමය
 මහ රත්න

මානව ක්‍රියාකාරකම් හේන්රි ගොට්ෆ්‍රයිඩ්
මානව ජනාලාපකරණය
පූර්ව ලක්ෂ්‍ය ගැනීම
නිති විරෝධී ප්‍රකාශන කිරීම.

භූමිකා කල කල

*ପର୍ଯ୍ୟାୟ - 1000mm ର ପରି
ଫଳାଫଳି.

*වර්ග ඵලයන් ප්‍රකාශනය 34

* විශාල ශාන්ති චරිත
ප්‍රධාන ඉශාලෙන් තුරු පළුපළුලින්
කළුනුනුයි.

හමුදා ගත වූයේ

* ගිනිදැල්ල දැල්ලේ
 * රත්තරු තෙත රත්තරු
 * නිවැරදි නිවැරදි

නමුත් කවිවල නිශේධ

* ഗ്രാ , മുഖ , പ്ര

உயிதரங்கு

* නමුත් තමා බල
මගින් තමා පුත්තල

කැමරා නි

*ගණ තරණ ආවරණය
 *විකිරණ ශාක ක්වල්පයන්
 වයලි ආවරණය තලාපල
 තලාපල



କୃଷକମାନଙ୍କର ଅଭିଯୋଗ ଶୁଣିବା ପାଇଁ

* දරුවා, මුළු, නෙල්ලි
 දාමරිනි නි නැතිම දාම
 නින්නට පුතිරේඩි නැති දාම
 * තරුණ — මුළු, නෙල්ලි

හමුහුන් ප්‍රදේශ බිබිල මොනරගල
ලැල්ලවාඩ , මහිඳිමහ්නඳ
මහිඳිමහ්න , ලැල්ලවාඩ , බිබිල
මොනරගල ම දර්ශ්‍ය වුප් හොල්ලිංච
බිබිල මානි බිබිල මානි

४७५

[illegible]

କୋଟିକି

දායික ශාඛ කැනුම් ද කළමනාකරණ
හෝ ජලය වැළැක්වීම වැඩිදියුණු වැඩිදියුණු
වේ.

62වන අර්ථ දැක්වීම

* දිනි දේවල් හඟුරු බිම්
පලඬි කනින නැල ඉඩම්
ඊටිබිම්

* ප්‍රථම කොමොවිඩ් තිබෙන්නේ
කෘතීමව
සම්ප්‍රාප්තව

*කොළඹ නාලන්තාලය ප්‍රධාන
 විද්‍යාලීන ස්ථීර
 විභාගාලික

*ජලයේ ක්වණ්ඩල
නිශ්චල
ගලාගෙන යන

* මෙහි ඡලකඩ
තර්ක (කැඩ, ගැට දඬු)
චරිත
ඛණ්ඩ

ପେଟିକାର୍ କୋକ୍ସିଡି

දානමාල තැනි බුන්දි තුරුදු
තෙතුවි චිට්තකිති චිත්තකිති
තෙලෙත් ගන්න

*ଏକବିଂଶତ
 ଶହ ୧୭
 ଲକ୍ଷ
 କ୍ରୋଡ଼
 ଚନ୍ଦ୍ରକାନ୍ତ
 ଚନ୍ଦ୍ରକାନ୍ତ

තෙත්බිම

දකුණු තෙත්බිම

ගංගා දැවදොල
චතුර බිම්
චතුර වනාන්තර
විල්ල

බෙරලකඩ තෙත්බිම

තලපු මෝඩ
තඩොලාන මුහුදු
තරණ පෙත්
ලහන චතුර
තොරළු පර

විනිසා කපු තෙත්බිම

වැව්
ප්ලාශ
තුඹුර
ලුණු මෝඩ

ගංගා දැවදොල

* බහුමාර්ගීය තෝ කෘත්‍යමය වේ.
* ගලායන ප්ලවේ වෘත්තලක
නමු තොරන තරම්.



ප්ලාශ හා වැව්



ශ්‍රී ලංකාවේ
කිහිපයක
වැව් තැන

පැහැරණ:

1. පරාක්‍රම කුමාර
2. කලාපාල
3. මහානේරියා වැව
4. තිසාපාල

ගමුවන ප්ලව පැලෑටි

1. මානෙල්
2. තෙල්
3. තෙතවිට

දකුණු දකුණු දකුණු වෘත්ත

1. කැල්ලිනියා
2. ප්ලව ප්ලව

චතුර බිම් හා චතුර වනාන්තර



1. මහානේරියා වැව
2. කුමාර
3. ගංගා

* පිටි කන ප්ලව පැලෑටි දැමෙන
කුළු මැටි පත

ප්ලව ප්ලව

ප්ලව ප්ලව
වෘත්ත වෘත්ත වෘත්ත

ගෘහ : තොරතුරු වෘත්ත
ප්ලව ප්ලව වෘත්ත වෘත්ත
දකුණු වෘත්ත වෘත්ත

පැහැරණ
කැල්ල
තෙතවිට
පත්

④ චල්ල



* ජලාශයල භාර තැනි වේ
හා ජීවත් → දළි, පත්ති ගන්න

• ප්‍රධාන වෘක්ෂලතාදායක

තෘණ

රළු තෘණ

ප්‍රාග්ධන

මහවැලි භාර තැනිත
චල්පත්තුව ජාතික ප්‍රාග්ධන

⑤ කලපු කන ගංගෝද



කලපු - වැලි බඩතැන් මගින්
මුහුදෙන් වෙන්වූ වෙරළාසන්න
කොත් බිම්

ප්‍රාග්ධන: විගමන ධුන්දල

ගංගෝද - ගංගාවක් මුහුදට
දැමුවන ක්ෂණයේ ගංගෝද
දැම

ප්‍රාග්ධන: මතු, ගම
කෝතොට

දෛනික දැමි ප්‍රතිචාරය
ලාභිභූත වේ.

⑤ කොළාත

කලපු කන ගංගෝද
දැමුණ බිම්තලාවේ
දැමුණ තැන
දැමුණ දැමි
වෘක්ෂලතාදායක
කනික පද්ධති
කොළාත
පිටිකර පද්ධති වේ.



ලාභිභූත ලාභිභූත

ලාභි භිවුල් ජලය, ග්‍රහල් පත,
නිර්මාණ කාංශ කුත්ත
භීත භූර්ධාලෝකයට නිගමනය
දූ වෘක්ෂලතාදායක

කතන

කොළාත

කොළාත

දැමුණ

මුහුද හා
ගොඩබිම
දැමුණ කිමනි.
කොළාත
මත් දැමුණ
(දැමුණ තැනට
මත්)

දැමුණ තැන
කුණු දෙකට
මත්තට
කැරන් කොළ
තරු මුහුදු
මුහුදු දැමුණ
කොළ පත්තුවේ

කොළාත කොළාත දැමුණ

1 ග්‍රහ ප්‍රචාරය

2 ලාභි ගුණිත

3 පාඨ මුල්

4 ජලාශය ප්‍රභේදනය

ප්‍රදේශ - ප්‍රතිකලය කොළාත
භූගෝලයේ ගාල්ල
කෝතොට විගමන

⑦ ලවණ වගුරු

*ශුෂ්ක කලාපයේ වෙළඳාම
ප්‍රදේශයට නිමැවූ වගුරුකිව

හරිතර පද්ධතියේ ලාක්ෂණ

1. අඩු වර්ෂභක්‍ෂය

2. අධික කුලං

3. ඉහළ ප්‍රභාත්ව

4. ලවණ කුලං කුලං ගොනක්
කුලං ගොනක්



> වෘක්ෂලතාවය

මාංසලද්‍රව්‍ය කනින මිශ්‍රණය

Salicornia

> ප්‍රදේශ -

ප්‍රාන්තලයේ නේතරව හමුවන්නො
රාතර (හඳු වාතල වේග)

⑧ මුහුදු තෘණපත්



*අඩු 6ල ක්‍රියාකාරීත්වයක් ඇති
විශාල කලපුවල නොගැසුණ
මුහුදු තුළ

මුහුදු තෘණ - Halodule
Halophylla

ප්‍රදේශ කල්පිතය නිසා
නේතරව දක්න

⑨ කොරල් පර



1. ව්‍යාප්ත
විශාල
කොරල්

2. කුඩා කනින

3. මුහුදු තුළ

4. කොරල්

5. මුහුදු තුළ

කොරල් පර
තාක්ෂණ

ප්‍රදේශ - දකුණු ඉන්දියානු මුහුද
(දකුණු ඉන්දියානු මුහුදේ)
නේතරව බොක්ක

⑩ මුහුදු වෙල

වෘක්ෂලතාවය - කිහිපයක
Beach morning glory
නො වාතල වේග

නිමැවුණු ඉහත කේට

වර, වාතලය

ලාක්ෂණ - ඉහළ ප්‍රභාත්ව
ලවණ නිමැව
අධික කුලං

⑪ වැලි කළු



විශාල වැලි ක්ෂේත්‍රයක්
වන තුළ නො
වැඩි වැඩි

වෘක්ෂලතාවය
ලාක්ෂණ

වැලි කළුවල ව්‍යාප්තිය ප්‍රදේශයේ
කුලං වේගය කන දිශාව
මගින් තීරණය වේ.

උදාහරණ : මුහුදේ අධික
ක්‍රියාකාරීත්වය
කල්පිතය, කල

මෙම විධානව ප්‍රාසූති කලාප

එකදේශික විශේෂවල අධික
 කාණ්ඩයකින් කතික වීම හා
 එහා අධික තර්ජනයන් කතික
 ප්‍රදේශ (වෙරළ - 1988)
 1. ශ්‍රී ලංකාව (තෙත් කලාපය)
 2. ඉන්දියාවේ බෙහෙවින් තදින්
 ප්‍රදේශය

වනජීවී නිවැරදි වූ EW Extinct in the Wild

* තත්ත්වයන් වගා කරන ලද
 කිරි කරන ලද හෝ ස්වභාවික
 භාවය කරන ලද ගහනයන් ලෙස
 මුද්‍රාණයේ ස්වභාවික වාසස්ථාන
 බෙහෙවින් බාහිරව පවතින
 වෙනම එම තත්ත්වයන්.
 සිංහලයේ දිවයිනේ බෝධි වූයේ

විශේෂ නිවැරදි වූ

* ඉදිරි වසර 30 තුළ 5-10%
 පමණ නිවැරදි වූ හැකි බව
 අනුමාන කිරීම

* ස්වභාවය කරන්නන්ගේ කළහැකි
 අන්තර්ජාතික කමසය (IUCN)
 මගින් ප්‍රකාශයට පත්කරන
 6 වැනි වරින් තෙත් කරන
 ලක්ෂ්‍ය විශේෂවල ගුණාත්මක
 ප්‍රමාණය අතර.

නිවැරදි වූ සහ විවිධ විශේෂයන්
 අධික අවදානමට ලක්වී ඇති
 ප්‍රාදේශීය වෘක්ෂ වලින්.

1. නිවැරදි වූ / Extinct

* තත්ත්වයන් වලින් හොඳින් අති
 බව කලකතු ලබන්නේ එහි
 අවසාන ජීවියා බෙහෙවින් අති
 බව කාලයකින් තොරව තහවුරු
 වූ වාසිය.
 බෝබෝ (ලුණු දිවයිනේ)
 ලෝම වෘක්ෂ (පැරණි අවධිකාවේ)
 6 වැනි වරින් - Crydia zelandica
 (කුඩු කිලා - අබෝ වෙලා)

අතිශය අන්තර්ජාතික ලක්ෂ්‍ය

* වනජීවී නිවැරදි වූ සහ
 අතිශය අතිශය වෘක්ෂ
 මුහුණත අති බවට පිළිගත
 හැකි ප්‍රදේශ හේතු කාලය
 පවතින නම්
 දිවයිනේ ගල්වෙරළ දිවියෙන්, වනජීවී
 අතිශය දිවයිනේ මුහුණට

අන්තර්ජාතික ලක්ෂ්‍ය

* වනජීවී නිවැරදි වූ සහ
 අතිශය අතිශය අති
 කාලය පවතින නම් එය
 අතිශය ලක්ෂ්‍ය තත්ත්වයන්.
 අතර / අවසාන
 වෙනත් බිහිවී

වෙනත් කාලය අති අතින්
 පෙරහැරේ තරම්.

අන්තර්ජාතික ලක්ෂ්‍ය හැකි

* වනජීවී නිවැරදි වූ සහ
 මුහුණට අතිශය වෘක්ෂ
 අති බවට පිළිගත හැකි
 හේතු කාලය පවතින නම්
 අතිශය බවට
 * ප්‍රාග් ඓතිහාසික ප්‍රාග් ඓතිහාසික
 බවට තත්ත්වයන් එකතු අතිශය
 හැරවීම

එතෙජ්ඣාන චෛත්ය

* යම් රටකට හෝ ප්‍රදේශයකට
පමණක් සීමා වූ ජීවී චෛත්‍යයකි
එතෙජ්ඣාන ශාක චෛත්‍ය

Dipterocarpus zeylanicus හෝ
Garcinia quaresima හෝ

එතෙජ්ඣාන කක්ෂීය චෛත්‍ය

මුලාශ්‍රයෙන් නැවත නැවත
පැන නැගී යන චෛත්‍ය

අවිනාශක චෛත්‍ය

* පෝෂිතයෙකුගේ හඳුනාගත්
කිසිදු ජීවියෙකුටත් හානි
දැන නොගන්නා චෛත්‍යයකි.

මූලා
නිකුල්

* දේශීය නිකුල් පැති කළු
මුල් තරවල

දේශීය චෛත්‍ය (අගනිකුල්)

* මනව ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන්
තම කිසිදු ජීවියෙකුටත් හානි
දැන නොගන්නා චෛත්‍යයකි.

* රැස්

* නිලාසියා

(අගනිකුල් රැස් නිලාසියා)

පරිසර චෛත්‍ය

* සෑම මගින් තීරණය කළ කුඩා
ප්‍රදේශයක තම හැකි ලෙස
එක් තැනකින් තවත් තැනකට
ජීවීන් සංචරණය වීම පරිසරයකි.

* කුඩා මේ හෝ රළු ගහන

* දිවිච්ඡා හෝ අනිකුල්

(ප්‍රජනනය කළ හැකි ප්‍රජනන
පරිසරයක් තමන් මග හරවා ගැනීම)

ද්විතීයික චෛත්‍ය Ex

* එක්තරා කාලයකදී ප්‍රචලිත පැති
නිසි වර්තමානයේ ප්‍රචලිත හෝ
සීමා වූ කාලයකදී සීමා
පවතින ජීවී චෛත්‍යයක චෛත්‍යයකි

Tuatara

Lingula (ලිංගියා)

Ichthyophis

යථාතත්ව චෛත්‍ය

කර්මයන්ගෙන් ද්විතීයික පරිසර
පද්ධතියක නිකුත්වන කුඩා
හෝ මනව ජීව චෛත්‍යයකි

ලක්ෂණ: ද්විතීයික ලක්ෂණ

කිසිදු ජීවියෙකුටත් හානි

කුඩා මේ ලක්ෂණ කුඩා වීම

නිසි වර්තමානයේ කුඩා

ප්‍රදේශයකි.

ප්‍රජනන ඉන්ද්‍රියයේ බෙහෙවින්

හෝ

භෞමික ක්‍රියාකාරකම්

ශ්‍රී ලංකාවේ කැනියෙල්ලා

මූලාශ්‍රය

* පරිසර පද්ධතියක ක්ෂේත්‍රය බව
පවතින ගැනීම කුඩා ක්‍රියාකාරකම්
කෙරෙහි ඉතා වැදගත්
කාර්යක්ෂමතාවක් ඉටුකරන
ජීව චෛත්‍ය

ප්‍රජනන - පෝෂණ ද්විතීයික ජල
ජලාංග

සෛව විවිධත්වය

භෞමික, කාලානුකූල (තරවුන්) සහ වෙනත් ජලජ ජීවීන් පවතින දෑ
දැනටත් නිසල ප්‍රභවයන්ට දැන් ජීවත් දැනටත් ඔවුන් ජීවත් කරන කළු
කරනු ලබන ජීවීන් විවිධත්වය දැනටත් විවිධත්වය

සෛව විවිධත්වයේ කාරණ

ප්‍රවේණි ප්‍රවේණි විවිධත්වය විශේෂ විවිධත්වය ජීවීන් පවතින විවිධත්වය
* සෛව විවිධත්වයේ * වෙනත් විශේෂ දැනට * ජීවීන් පවතින විවිධත්වය
මූලික කාරණය දැනට හඳුනා ගත හැකි කළු සෛව විවිධත්වයේ
විශේෂයන් තුළ සහ ප්‍රවේණි වාසස්ථාන, ජීවී ප්‍රජා හා
විශේෂ දැනට දැනට * විශේෂ කාලානුකූල සහ වාසස්ථානවල විවිධත්වය
ප්‍රවේණික විවිධත්වය කළුලතාවය දැනට

සෛව විවිධත්වයේ වර්ග

සෛවික සෛවික - වානා කාලානුකූල
කාලානුකූල හෝ වානා කාලානුකූල
හැකි හෝ වානා කාලානුකූල
විවිධත්වය දැනට ජීවීන්, විශේෂ
හෝ ජීවීන් පවතින.

① ජාතික සෛව වර්ග

1. ප්‍රජාකාලානුකූලයන් මගින් යුක්ත
කිරීම.
2. දැනටත් හෝ ජීවීන් වානා කාලානුකූල
හැකි
3. සෛවික සෛවික හැකි
4. ජීවීන් පවතින
5. ජීවීන් පවතින කිරීම

② විවේචනාත්මක වර්ග

1. විවේචනාත්මක සෛවික
2. කාලානුකූල සෛවික
3. ජීවීන් පවතින
4. ජීවීන් පවතින
5. කාලානුකූල, ජීවීන් පවතින, විවේචනාත්මක
- කාලානුකූල සෛවික හැකි

③ දැනටත් වර්ග
වෛ විවේචනාත්මක වෛ විවේචනාත්මක
කිරීම ජීවීන් කළු කිරීම.

④ දැනටත් / විවේචනාත්මක වර්ග

1. කාලානුකූල / විවේචනාත්මක / ප්‍රජා කාලානුකූල
වෛ කාලානුකූල හෝ කාලානුකූල
වානා කාලානුකූල / කාලානුකූල නිවේදන
හැකි දැනටත් කාලානුකූල ලාභානුකූල
2. කාලානුකූල දැනටත් කාලානුකූල
කාලානුකූල ප්‍රජා කාලානුකූල
දැනටත් කාලානුකූල දැනටත්
කාලානුකූල කාලානුකූල වෛ.

⑤ කාලානුකූල / කාලානුකූල / දැනටත් වර්ග

1. කාලානුකූල දැනටත් කාලානුකූල
දැනටත් කාලානුකූල කාලානුකූල
ප්‍රජා කාලානුකූල වෛ.
2. කාලානුකූල 28 කාලානුකූල
ප්‍රජා කාලානුකූල වෛ.
3. කාලානුකූල කාලානුකූල
ප්‍රජා කාලානුකූල වෛ.

සෛව විවිධත්වය හානිය

සෛව විවිධත්වය ඉහුණ හා දැනි කර්මය

1. පාසස්ගත දිනවිවර/තැබෙදි කල

1. වන විනාශය, තෝරාගත් ගොඩ තිරිම වැනි වානව භාවිත කළහා ක්වණාචිත පරිසර පද්ධති දැක්වත් කර්මානව
2. ඉගැලව, පුත්තලය ප්‍රදේශයල ඉක්කත් රෝපණය කළහා වන කඩොලාන විනාශය වනාන්තර
3. විනිකා ඉඩතල පාසස්ගත වැනි වනන නිකා පාසස්ගත තැබම වලට තැබීම.

2. දිවපරිණෝජනය

1. තෝරාගත්ඉපු - දේශීය ඔප්පිසය ගාත දිවනදනය කළහා ශ්‍රී ලංකාවේ වනාන්තරවලත් පෝණ ඉන්වලා පික්රැස් තිරිම (*Salacia reticulata*)
2. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙරල තිරිකෙන් ලංගන්තා ඉහුදු තැනිපි ඔප්පිසය දිවපුණු කළහා දිවනදනය
3. කටත් විජිත කපය තුල දිවපරිණෝජනය නිකා තවර් / Ebony *Diospyros celebica* තර්ජනයට ලක්වී දැන
4. තෝඩි වත්තනය - වාණිජ දිවපුණුත් දිවක ලෙස හෙලා ගැනීම නිකා තර්ජනයට ලක්වී දැන.

3. පරිසර දූෂණය

1. තැනි රකුකනික ක්‍රමව භාවිතය > ජලස්තනිත තුල තෝපණය > දැල්ගි දිනගහනය > O_2 වනනවිල > ජලජ විශේෂවල හෙතක දිකු තර්ඩි.
2. තැනර ප්‍රදේශයල තෝ වගානත්ත තැනිව පෙහොර් කෙදිම
3. SO_2 , N_2O වායු වැනි ජලය දිවලික කට ඔත් තිරිම.
4. දිවල වැනි → ගාතවල වර්ණය ගාත ඉල්ලලා හානිතර්ඩි.

4. දාතුවනික දාගන්තූත විශේෂ හදුන්වා දීම.

1. දේශීය විශේෂ කපම තරම තර ඔවුන් ඉවත් තිරිම
 2. දාතාර දාම වෙනත් තිරිම
 3. සෛව විවිධත්වය දිකුතිරිම
 4. තෙත් කටුතික වෙනත් තිරිම
 5. ලැවිගිනිවලද දාතුවල දෙන පාසස්ගත නිර්වණය
- දාතාර්ණ *Lantana* / ගදනන ගිනි තිණ (*Guinea grass*) තවර් ගොඩලෙල්ලා, ජතත් ජකර
- ## 5. දේශගුණ විපර්යාස කැළඹිණ
- සෛව විවිධත්වයට ප්‍රලකව දිරිසතාලිත තර්ජනය -

- * කෝගල වර්ධන කෘතු වෙනත් වල
 - * වතාත්ති පහස වෙනත්වල
 - * කතුන්ගේ කෘතුවය දිවිජනන රට වෙනත් වල
- තෝතු - වර්ණත්වය හැඩවල කන දාන්තික වර්ණත්වය දරාණු නිකට තත්ව, ඉහුදු වර්වල ඉහල කාම, වර්ණතනයක් දිකුතම, ප්‍රදේශීය ජල ගැලව ප්‍රකෝජන ජලය දිකුතම.

කර්මාන්තය

* ජීව වශේෂ පරිම කංකරණය
විකල්ප භාවයේ තහවුරු කිරීම

ස්ථානික කර්මාන්තය

* ජීව වශේෂයේ ආරක්ෂණ හා
මවුන්ගේ ප්‍රජනනය ස්වභාවික
වාසස්ථානයේදී තහවුරු කිරීම
* කාලගෝලීයවේදී ජාතික පදනම
* තත්ත්වය, ජනගහණය
වන රක්ෂණ

වනජීවී කර්මාන්තය

* වනජීවී ස්වභාවික වාසස්ථානයෙන්
ඉවතට ගෙන නොහැකි ජීවත්වන
කෝන් ප්‍රජනනය තහවුරු වන කෝන්
වෙනත් ස්ථානයකදී රැකගෙන ගැනීම
* කන්තෝදනය , ප්‍රතිපාදන පදනම

ගෝලීය පරිසරය සහ දේශගුණ ඉතිරිකර

අර්ධ දැක්වීම

① දේශගුණ ඉතිරිකර පිළිබඳ
එක්සත් ජාතීන්ගේ රාමුවක නිවැරදි
UNFCCC
අර්ධ දැක්වීම ÷

② දේශගුණ ඉතිරිකර කළහොදු
රාජ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග (IPCC)
අර්ධ දැක්වීම ÷

③ දේශගුණ ඉතිරිකර කළහොදු
අන්තර් රාජ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග
අර්ධ දැක්වීම

ගෝලීය පරිසරය සහ දැක්වීමක කාලය

① නිරිතාගාර වායු විකේතනය

① කාබනික දූෂණ දැක්වීමෙන්
 CO_2 නිපදවීම

② CH_4 - නිරිතාගාර වායුවකි
ප්‍රභවය - නිරිතාගාර විකේතනය

③ N_2O - නිරිතාගාර වායුවකි.

④ පරිමුඛවේදීකරණ (PFCs)
හයිඩ්‍රෝෆ්ලුරේට්කරණ (HFCs)
කල්බර් හෙක්සාෆ්ලූරයිඩ් (SF_6)

⑤ තඵ් කාබන්

⑥ CO කාබන් ඔක්සිඩ්

⑦ NO_2 නයිට්‍රජන් ඩයොක්සයිඩ්

⑧ SO_2 සල්ෆර් ඩයොක්සයිඩ්

⑨ O_3

⑩ NOx

ප්‍රමාණය, ඉන්ජින් තෙල් තෙල්කරණ
කාබනික (පාලකයින්) NMVOCs
පාලනය , ප්‍රතිරෝධී

② වන භරණය හා වනජීවී
ආරක්ෂණය ඉවත්වීම

③ ඩයොක්සයිඩ් නිපදවීම හා UV විකිරණ
මගින් ගෘහ උණුසුම තහනම් වීම.

ගෝලීය පරිසරයේ බලපෑම

1. ප්‍රමුඛ වාතයේ ඉහළ යාම

2. ජාතික කාලගුණය

3. ජාතික නිවැරදිකරණ පහළ යාම

4. කොරල් පර්වත හා කෘමි

5. කාබනික වායුව

6. වෙනත් විකේතන හා කෘමි

ඡරිකර කරත්ප්තකර ද්වල කමිටු

දත්තරාකර ලක්ශ්ව චන කතුන් හා
ශාක විශේෂවල දත්තර්ඡාතික
වෙලඳාම ඡලිබද කමිටුකි
CITES-1975

දරමුණ : චන කතුන්ගේ දර කර
ලනි තිදර්ශන හෝ කමිටුර්ණ
ශාක හෝ ශාක කොරක්
දත්තර්ඡාතික වෙලඳාම මුනි
ප්ලාකේ චලානවර කර්ඡනකත්
හොචන බච තහමුර නිරිම
උදාහරණ ශ්‍රි ලංකාවේ කොරිකාගේ
කර
මතු-Cyprus ශාක

ජෛව විද්‍යාත්මක චිකත්ව කමිටුකි
CBD-1992

දරමුණ ① ජෛව විද්‍යාත්මක
චිකත්වක කරත්ප්තක
② ජෛව විද්‍යාත්මක චිකත්ව
කේ කරචකවල තිරකර ඡාතික
③ ප්ලානිත කමිටු නිකු
ලාකේ ප්ලානිත කාදාරණ හා
කමානාත්මකාවකේ බෙදා ගැනිම

රැකර් කමිටුකි - 1971
කොරිකා කමිටුකි

කොරිකා කම ප්ලාකේ දාති
කමිටු කරත්ප්තක කම නාණවත්
ඡරිකර්ණක කමුනා රාමුවත්
කරකි.

දාතවමුත්දාච
ලුත්දල
තුමන
මාදු ගත
චත්තාලෙ
චලත්තුම

මාතේල් කමිටුකි MARPOL 1973
කෙල් කම වෙනත් නාතිකර
ප්ලාකවලින් චන කමුදු ප්ලාක
කමිටුර්ණකේම තුරත් තිරිම
උත්කත ගැනිමෙන් කම ප්ලා
ප්ලාකවල දාතවකේ කිදුචන
චකරම් දරම තිරිම මුනි කාගර
ඡරිකර දාරත්ත තිරිම

මොත්රිමල් ප්ලාකික 1989

* මකෝත් ක්තරක ත්පක තරන
ප්ලාකවල ද්වලව මකෝත්
ක්තරක දාරත්ත තර ගැනිම
දත්තර්ඡාතික ඡලිකම කනතච
කාකතු කෙටුමතත

තිකෝතේ කමිටුකි

* තරිකාගාර මතු චමෝතක
(GHS) මුලත්ත වරිම තර
ද්ව තිරිම.
දේශගුණික චර්කාක ඡලිබද
ප්ලාකත් ඡාතිත්ගේ රාමුගත
කමිටුකි UNFCCC හා බදුණු
දත්තර්ඡාතික ගිනිකුමති.

බාකල් කමිටුකි

දත්තර්ඡාකි ද්වප්ලාක දේශකිම
හර්නා ඡරිකතක හා බාහාර තිරිම
තාලක කම මාතව කෙමකතකර
ඡරිකරකර චන බලපෑම තාලක

ශ්‍රි ලංකාවේ තරිකරිත නිති / ප්ලානිති
ශාක හා කත්තිව දාරත්ප්ත

ද්වලා තනත FFPO

ශ්‍රි ලංකාවේ චනඡිවත් හා ශාකවල
දාරත්තව ලබදම

> ඡාතික වකෝදාන, චන ඡරිකුම
ද්ව ක්වනාතික රත්ප්ත, ද්වකතුම
කලකතර්ණක ක්වකත්ම තිරිම.
චනඡිව කරත්ප්ත දෙකර්කමෙන්තුම

මිනෝන් විධාන හාගනුය

* ක්ෂුද්‍රගෝලයේ මිනෝන් කාණ්ඩය
300 - 350 D.U. වේ. වස 200 P.U
දක්වා පහත ලාභ්‍යයන් මිනෝන්
හාගනුය

මිනෝන් හාගනුයට දායක වන කායන

- * CFCs
- * McBr
- * හිමි
- * HCFC නිදහස් කරන Cl හා Br

මිනෝන් හාගනුයේ බලපෑම

- * ගෘහගත භාගික විද්‍යාත්මක හා
විකසන ක්‍රියාවලියට බාධා
- * ජීව වග්‍යවල කටයුතියේ
වෙනස්වීම (විනාශ)
- * ගෘහ ජලාංග විනාශ කරයි
- * මත්කරයින් කුතිස්සන්,
කතුල්වන්, උතුරුමුත් වෙනත්
කතුන්ගේ දුර්වල වීමට හේතු
දායකවීමට හේතු

හාගනුයන්ගේ හාගනුය

* ගුප්ත, දුර්වල ගුප්ත වැඩි වන
දුර්වල ප්‍රදේශවල කුඩා වැඩි වන
විවිධ කහ වේග ක්‍රියාකාරීත්වය
දැනුවත් කායන නිසා හේතු වන හාගනුය
වගේ ක්‍රියාවලිය - UNCCD

දායකවන කායන

- මහා වග්‍යකාරීත්වය
- දේශගුණික වෙනස්කම්
- වන හාගනුය
- ජලය හා පස දූෂණයන්ගේ හේතු
- වග්‍යකාරීත්වයේ හේතු වන විවිධ
- කෘෂි රක්ෂණයේ නිරතවන
දායක හාගනුය
- දුර්වල හේතු වන ක්‍රියාකාරීත්වය

බලපෑම

- පරිසර පද්ධති කේතන හා
වෙනත් විවිධත්වය දූෂණය
- වග්‍යකාරීත්වය දූෂණය
- ගෘහගත, ක්ෂුද්‍රගෝල වාසයන්ගේ දූෂණය
- දුර්වල ක්‍රියාකාරීත්වයට බලපෑම
- මනිනුම්ගේ කේතන ක්ෂුද්‍රගෝල වාසයන්ගේ
වෙනත් විවිධත්වයට බලපෑම

දිවලවැනි

කායන වැනි ජලය 5.6 pH පමණක් දැන
දිවලවැනි වට වන දිවු pH දිවැනි හේතුවෙන් හැකිය

දායකවන කායන

- * ගෘහගත වැනි වන දූෂණය වට
නිසා වග්‍යකාරීත්වයට බාධා
- වග්‍යකාරීත්වය හා නිවැරදිත්වයට බාධා
- නිදහස් වීමට හේතු

බලපෑම

- * කිරිගරුක ප්‍රතිඵල, ගෘහගත වැනි
වලට හේතු
- * මිනිසාගේ පරිසර පද්ධතියට
වග්‍යකාරීත්වය හා නිවැරදිත්වය වෙනස් වේ
- * පසේ ක්ෂුද්‍රජීවීන් හා
පසේ ක්ෂුද්‍රජීවීන් දූෂණය
- * වග්‍යකාරීත්වය පස තුළට ක්ෂුද්‍රජීවීන්
- * වග්‍යකාරීත්වයට හේතු

චරිතර කංචනායකේ මූලාලම

1. චරිතයා
2. ගහනය
3. ප්‍රජාව
4. චරිතර පද්ධතිය
5. ජෛවගෝලය

දැන
ප්‍රජාව

චරිතයා → ගහනය → ප්‍රජාව
ජෛව ගෝලය ← චරිතර පද්ධතිය

නිකේතනය යනු කිසි ජීවයෙකු චරිතරය තුළ ඉටුකරන්නාකාරයකරය නිකේතනයට දක්වන දේශල්

(ශක්ති, ද්‍රව්‍ය, චරිතය, දර්ශන)

1. ශක්තිය ලබාගන්නා ආකාරය
2. වෙනත් ජීවීන් සමඟ දත්තාර්ථය
3. භෞමික වක්‍රීකරණය
4. පාරිසරික තත්ව දර්ශන

චරිතරයා - ජීවී විශේෂයෙකු ලෙස කාරණ නිකේතන ප්‍රදේශය

1. දිනකදී ලැබෙන සාමාන්‍ය සුර්යාලෝක ප්‍රමාණය
2. වාර්ෂික ප්‍රජානන පරිමාණය
3. වාර්ෂික වර්ෂාපතනය දායකත්ව විකේතන කරයි.

චරිතරික චරිත (මාලික් ජලාල)

① ශක්ති චරිත භෞමික ගහනය ශක්ති ගලනය භෞමික
• කළු වර්ෂ ප්‍රමුඛ, කිරික.

② කංචන චරිත

ද්‍රව්‍ය භෞමික වර්ෂාල නිප්තාදකයන්, ශක්ති නිප්තාදකයන් මාංශ නිප්තා කංචනයට ද්‍රව්‍ය කලාපය

- චරිතර පද්ධතියෙන් පද්ධතියට පෙනේ
- ජෛව ආක්‍රමණයන් දර්ශන.

③ ජෛව කිකිති චරිත

- වනාන්තරයන් - ප්‍රමුඛ
- කාමර චරිතර පද්ධතියක දර්ශන.

ආහාර දායක

ආහාර → භාග → නිවස → සිංහයා
ප්‍රාථමික නිප්තාදකයා ප්‍රාථමික ද්‍රව්‍යයක කෘතිය චරිතර භෞමික
(කර්මයෙන්) චරිතර භෞමික (ශක්ති නිප්තා) (මාංශ නිප්තා)
(ද්‍රව්‍ය/චරිතර නිප්තා)

ආහාර දායක - ප්‍රාථමික නිප්තාදකයන්ගෙන් ආරම්භ වන චරිතර භෞමික කර්මය භෞමික භෞමික, ශක්තිය මාරුවන රේඛය

ප්‍රාථමික නිප්තාදකයා - නිශ්චිත ප්‍රදේශයක නිශ්චිත ද්‍රව්‍යයක කාල සීමාවක් තුළ කර්මයෙන් නිප්තා කාලයක ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය ආහාර ජාල - චරිතර පද්ධතියක දත්තාර්ථය භෞමික කලාපය

ආහාර දායක ශක්ති නිප්තා - භෞමික වර්ෂාල ශක්තියෙන් කලාපයක ද්‍රව්‍යයෙන් (90%) කාලය හා ශක්තිය ලෙස නිප්තා. වනාන්තර භෞමික වර්ෂාල ජීවීන්ගෙන් (10%) ලෙස භෞමික වර්ෂාල කංචනයක වේ.