

ස්වාභාවික පරිසර පද්ධති තුළ ජීවීන්ගේ පෙළේම

වර්තමානයේ පරිසර සංරක්ෂණය පිළිබඳව වඩා සැලකිලිමත් වන බවක් පෙනෙන්නට තිබේ. දිනපතා පුවත්තන් හා වෙනත් රාත්‍රාධ්‍යන්හි, යහපත් පරිසරයක්, පරිසර දූෂණය, පරිසර හායනය ආදි වශයෙන් බොහෝ විට පරිසරය පිළිබඳව විවිධාකාරයෙන් සඳහන් වේ. පුද්ගලයෙකුගේ පරිසරය සුළු ඔහු ජීවත් වන වටහිටවයි. ඒ ආකාරයටම සත්තුගේ හෝ හාකයක පරිසරය අවට ඇති දෙයින් සමන්විතවේ. තනි පුද්ගලයෙකුගේ පරිසරය පිළිබඳ සඳහන් කරන ආකාරයටම පුද්ගල සමුහයක තැන්නෙන් මිනිස් රාත්‍රාධ්‍ය පරිසරය සැදී ඇත්තේ එම ප්‍රජාව ජීවත් වන තත්ත්වයන් ආසුනවයි. මේ ක්ෂේත්‍රය තව යුරුත් පුරුෂ කිරීම තුළින් අම් රටක හෝ ගුහ ලේකයක හෝ ලේක පරිසරයේ පරිසර තත්ත්වයන් අපට හඳුනා ගැනීමට පුරුෂතා.

ඉටු කරනු ලබයි. මෙම සංචාර සියලුම එකිනෙක ගැටෙමින් උරුව සාධක සමඟ සංකලනය වීම හේතු කොට ගෙන පරිසර පද්ධතිය තුළ සම්බුද්ධිතතාවය රඳා පවතී.

යෙවී හෙවත් සංචාර සංචාර විත්තේ ක්ෂේත්‍ර ජීවීන්, ගැක, සත්ත්වයන් හා මිනිසායි. මිනිසා පාරීටිය මත වෙසෙන එක් සංචාරී සත්ත්වයෙකු පමණක් වුවද, මහ පොලොලේ පරිසරය හෙවත් භුමිය සැලකිලුව ගත් කළ එහි මිනිසාට හිමි වන්නේ ප්‍රමුඛස්ථානයකි. පාරීටියෙහි අත් සංචාරී සත්ත්ව විශේෂ සැලකිලුව ගත් විට ඔවුන්ගේ හියාකාරීන්විය අහිඛා මිනිස් හියාකාරීන්වය පරිසරය කෙරෙහි බලපුම් ඇති කරයි. එබැවින් පාරීටි පද්ධතියේ සියලුම හොතික, රසායනික හා උරුව හියාවලින් සංචාරී හා අංචී ද්‍රව්‍ය වලින් සැදී ඇති ස්වාභාවික පරිසරයට ඇයන් වේ.



රුවුනි පරිසර පද්ධතියක්: රුවුනි දෙපාර්තමේන්තු සියලුම යුතුන් —

නොවුනු ඇතුළත් අනුමත විනිශ්චය විනිශ්චය විනිශ්චය

ගැක, සත්ත්වන් හා මිනිසා යන ප්‍රධාන ඒවා සංචාරක වලින් සකස් වී ඇති ස්වාභාවික පරිසරය විවිධ සංචාරක වලින් යුතුක්ත බව පෙනේ. එම සංචාරක සියලුල හොතික හෙවත් අංචී සහ උරුව හෙවත් සංචාරී වශයෙන් ප්‍රධාන කොටස දෙකකින් යුතුක්ත වේ.

භුමිය, රුවුනි හා වාතනය යන ප්‍රධාන සංචාරකයන් මූලික හොතික සංචාරක ලේස හඳුන්වයි. මෙම වැදගත් සංචාරක විලට අමතරව අඛණ්ඩව ලැබෙන යුරුය ගක්තිය මගින් ලේකය තුළ නීතිය පවත්වා ගැනීමේ මහඟ කාර්යාලය

අංචී හා සංචාරී සංචාරක වලින් සැදුම්ලත් පාරීටි ගෙළය පරිසර පද්ධති ගණනාවකින් සමන්විත වේ. ස්වාභාවික පරිසර පද්ධතින් අංචී හා සංචාරී ද්‍රව්‍ය වලින් සමන්විත වන අතර ඒවා තුළින් ද්‍රව්‍ය ව්‍යුත්ව ගමන් කරයි. පරිසර පද්ධති එකකොට තනි ගසක් වැනි තුබා ඒවා හෝ වන්නාන්තරයක් වැනි විශාල ඒවා හෝ විය නැතිය. පද්ධතිය විශාල වන විට ව්‍යුත්කරණය වඩා සම්පූර්ණ වේ. පද්ධතිය කුඩා වන විට අනෙක් පද්ධති වලින් ලබ ගන්නා ආධාරකයන් වැඩි වේ.

පුරිසර පද්ධතියක සංකීරණවාය අවබෝධ කර ගැනීම සඳහා සරල උදාහරණයක් ලෙස රමිතු, ජුම් වැනි සයක අවට පුදේය සළකා බලමු. හිරු උද්වත් සමග ලේඛන්, ගිරවුන්, මී මැස්සන්, බහරුන්, බටිත්තන් වැනි සංඛ්‍යා ගස විවා සැරිසරයි. ගිරවුන්, ලේඛන් සෑවල එල මගින් තම ආහාරය සපයා ගත්තා අතරම මී මැස්සා රෝන් ගැනීමෙන් තම ආහාරය සපයා ගතී. බහරුගේ කාර්යය වන්නේ මී මැස්සා මෙන්ම, ගසේ සිටින වෙනත් ක්‍රිමි සංඛ්‍යා ආහාරය සඳහා ගෙයුරු කර ගැනීමියි. බටිත්තන් වැනි සංඛ්‍යා සෑවල තම ව්‍යසස්ථාන තනා ගතී. එබැවින් මේ ගස් සමහර සංඛ්‍යා ආහාර සපයන අතරම, තවත් සමහර සංඛ්‍යාට ව්‍යසස්ථාන සපයයි. පැලීවි පැශ්චයේ පැවැත්ම රඳා පවතින්නේ ගාක මතයි. ගාක මගින් දිවා කාලයේ දී ව්‍යුතු ගේලයට, ඔක්සිජන් හා රුඩ මූද හරි. සුළුරය ගක්කිය උපයෝගිකර ගතිමින් ගාක පත්‍ර මගින් සිදු කරන මෙම ක්‍රියාවලිය ප්‍රභාස-ස්ලේෂණය ලෙස භදුන්වියි. ප්‍රභාස-ස්ලේෂණය මගින් ගාක පත්‍ර තුළ කාබේහයිවිලටි නිපදවීමේ හැකියාව ඇත්තේ කොළ පැහැති ගාක පත්‍ර වලට පමණි. එබැවින් මේ ප්‍රහවය මත කෙළුන්ම හෝ විකු ලෙස අන් සියලු ජීව ආකාර රඳා පවතී.

සැතුන් සෙක වෙත ඇදී එන්නේ ආහාර සපයයා ගැනීමට පමණක්ම තොවේ. තුරුලේන් ජේවු වශයෙන් ගස් වෙබු පියාඩාවින් ගස්වල කොළ කිහිපයක් එක්කොට තුවුවක් සාද එහි බිත්තර දමා තම පැවුත් රෙක බලා ගති. සමන්තුන් ගස්වලා පියාඩාන්නේ රෝන් ගැනීමට වුවද මල් හටගෙන තොමූනි ගස් විලද සුරිසරයි. මුවත් එස් සුරිසරන්නේ බිත්තර දූම්මීමට සුදුසු සේරානයක් යොයුමිනි. ගස්වල කොළ මත බිත්තර දුම් පසු ඉන් කිවයන් පිට වී එම කොළ කිවයන්ට ආහාර වේ. කපුවන්, විවුලන්, දියකාවුන්, කොක්ක වැනි සැතුන් තම ව්‍යාපෘති ලෙස ගස් යොද ගති. දහවල කාලයේ කුම යොයා පියාඩා සවයි කාලය වන විට මොවුන් තම සුපුරුදු සේරානය කර ගැනී නහු කුගැම්මින් පැමිණ රාත්‍රී කාලයේ ලැගුණි ගති. මෙවන් කුඩා හා විශාල පරිසර පද්ධති රැකියකින් පාරිවි යොදය සාක්දී ඇත.

ස්වාභාවික පරිසරයේ සිව හා අභිව පදනම් අතර ඇති සම්බන්ධතාවය කෙබලුද යන්න ඉහත උදාහරණ මගින් පැහැදිලි වේ. සංස්ක්‍රීත ලුගුම් ගැනීමට, විවිධීකා සිට්මට, කුම සේවීමට මෙන්ම බිත්තර දීමීමට, කුඩා තැනීමට ආදි වශයෙන් වියෙමින වූ ස්ථාන අවශ්‍යවේ. මෙම සම්බන්ධතා කාලෝන්තරයක් හිසේ සිදු වෙමින් පැවත්ත එන ඊඩා මිස අභිබෝන් සිදු වූ ඊඩා නොවේ. සීවින් හා අභිවී පදනම් අතරත්, ගාක හා සංස්ක්‍රීත අතරත්, මෙම අත්තර සම්බන්ධතා සැලැක විට, එක් ගසක සීමාව විෂ්ති කුඩා පරිසර පදනම් වූවද කොතරම් සංකීරණය යන්න වටහා ගැනීම පහසුය. නමුත් ගස විශාල ප්‍රමානයක් එක් වූ විට, එනම් කුඩා පරිසර පදනම් රාජීයක් එක්වූ විට එය විශාල පරිසර පදනම් විවිධ පරිවර්තනය වේ.

କ୍ଷିଣିରୁହ ଲିନ ଅବିରିଯ, ଦ୍ୟାଳ, ଶିଳ୍ପତ୍ତିରୁ ଲିନି ଲିନାତ୍ତର
ଜଳକୁ ବେଳୁମ୍ଭ. ମେମ ଲିନାତ୍ତର ଦୂରୀ ଦୈର୍ଘ୍ୟ କାଳ୍ୟକୁ ଶୁଭ
ଶ୍ଵରିତେବେ ଶିଳ୍ପା ପାରିଷର ପାଦ୍ଧବି ଲେ. ଶେଖିଲେ ଲିରିଦିନାଯ
ଦିଲ୍ଲୀ କିମ୍ବିଲେକୁ ଲିମିନ୍ ପୋଲୋର ହାରିତାକୁ ଲେ ପାଲିବେଳି



କେବଳିତ କୁଟେତ୍ରାନ୍ତି ପରିଷର ପଦ୍ଧତିକୁ ଅନୁରଦ୍ଧରଣ

ବ୍ୟାଲୁନୀଯକୁ ହେଉ ଚିନ୍ତା ହୋଇରଦି. ନୂତିନ ପିଲା କିମିଳିକ୍ଷାଦ୍ୱାରା
ହୋଇରଦି. ପଥ ମରିବାରେ ଏକ ପଥ ପାଇଁ ଅଧିକ ପ୍ରସ୍ତର ଦ୍ଵାରା
ଲବାଉଣ୍ଟେ ବିନ୍ଦୁରେରେ ଲେଖନ କରିବାକୁ ପାଇଁ କିମିଳିକ୍ଷା ଏକ
ଆହାରପଥ ଗନ୍ଧିତ ଆହାରପଥ କରିବାକୁ ପାଇଁ କିମିଳିକ୍ଷା ଏକ
ଶୈଳୀରେ ମରି ଥିଲାଗେନେ, ଶାରୀରିକ ଥିଲାଗେନେ, ଆତିଥୀର
କିମିଳିକ୍ଷାରେ କରିବାକୁ ପାଇଁ କିମିଳିକ୍ଷା ଏକ ଶୈଳୀରେ
ବିନ୍ଦୁରେ ଲେଖନ କରିବାକୁ ପାଇଁ କିମିଳିକ୍ଷା ଏକ ଶୈଳୀରେ
ବିନ୍ଦୁରେ ଲେଖନ କରିବାକୁ ପାଇଁ କିମିଳିକ୍ଷା ଏକ ଶୈଳୀରେ
ବିନ୍ଦୁରେ ଲେଖନ କରିବାକୁ ପାଇଁ କିମିଳିକ୍ଷା ଏକ ଶୈଳୀରେ

ମେତା ହୁଣ୍ଡନ୍ତା ଗନ୍ଧି. ମେମ ପରିସର ପଦ୍ଧତିର ଜିଲ୍ଲାରେ ଅନ୍ତର
ଶୀଳିତେକ ଅନ୍ତର ଜମିବନ୍ଦିନ୍ଦିନୁ ପରିଵିହି. ପରିସର ପଦ୍ଧତିଯେ
ଜୀବାଦ୍ୟନିବାଦ ଏକ ଗୁଣିମତ ମେମ ଅନ୍ତର ଜମିବନ୍ଦିନୁ
ଦ୍ରବ୍ୟକାରୀ ଲେ. ଆପିରିଯେ ରିକାଲ ପରିସର ପଦ୍ଧତି ଖୋଲିକ
ଖା ଶର୍ତ୍ତ ବିଷୟରେ ଦେବ୍ୟକାର ଲେ. ଶେଷେମ କାକ ଖା
ଜନତି ବିଷେଷ ଗଣତ ବିଷୟରେ ପରିଵିହି ଜୀବାଦ୍ୟ ପରିସର
ପଦ୍ଧତିର ଦକ୍ଷତା ଉତ୍ସବନ୍ଦ ଲେଖାଯିବି ଏ କ୍ଷୁଦ୍ର କ୍ଷୁଦ୍ର ଲିନାଙ୍କମି
କିମ୍ବାଲିନ ଲେ ପେଣେ.

සැම පරිසර පදනම්ව තුළම හොතික හා රසායනික සාධක වල අත්තර ත්‍රියාකාරීත්වය තුළින් එම පදනම්ව

“සැම පරිසර පද්ධතියක් තුළම හොතින හා රසායනික සාධක වල අන්තර ක්‍රියාකාරීත්වය තුළින් එම පද්ධතියට විශේෂීත වූ පරිසර තත්ත්ව පරාසයක් ඇති කිරීම් සාගරයක් මදු, වනාන්තරයක් මදු, කාන්තාරයක් මදු ඇති පරිසර තත්ත්ව බොහෝ දුරට එකිනෙකින් වෙනස් වේ.”

ତୁମିରେ ନୀରିବ କୈକ ଲିଲା ପ୍ରେଷଣ୍ୟ ଲବା ଦ୍ଵାରା ଅବିନା
ଆକାରରେ ପରିସରରେ ଥିଲାକିନ୍ତା ଲେ. ମେ ଆକାରରେ ପରିସର ଜାଦୁକିଳିଙ୍କ ତୁଲ ଲେମ ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣାର୍ଥୀ ଲିପିରେ ଅବଶେଷିତ
ହିଁ ଲେ. ତେ ଖା ପ୍ରଯୋଗରେ ଲିପିରେ ଜୁର୍ବର୍ଣ୍ଣ କରିଲାଗି.

පරිසර පද්ධති කුඩා වුවත් විශාල වුවත් ඒවා ස්ථීරික
 (වෙනස් තොවන) පද්ධති තොවේ. ඒවා ගිහික පද්ධතිවේ.
 ස්විජාවික වනාන්තර වැනි විශාල පරිසර පද්ධති වල
 තොගේ විට විවිධ ක්‍රියාකාරීත්වයන් තුළින් පරිසරයේ
 ස්විජාවික සම්බුද්ධිතාවය ආරක්ෂා කර ගැනීමට උත්ස්‍ය
 දුරයි. නමුත් අභිවි හා සංඝ්‍යා සාධක වල වෙනස්වේම්
 ඇති වුවශාන් පවත්නා සම්බුද්ධිතාවයේ වෙනස්කම්
 ඇති වේ. උදාහරණ ලෙස වනාන්තරයේ තිබූ ගසක් තියුම්න
 ස්ථානයෙන් ඉවත් වුවශාන් එනුතා ස්විජාවික පරිසර
 සම්බුද්ධිතාවයට හානි පැමිණේ. මිනිසාගේ මැදිහත් වීම
 තුළින් පරිසර පද්ධති වල ස්විජාවික සම්බුද්ධිතාවය
 බැඳී යයි.

වියෙෂීත වූ පරිසර තත්ත්ව පරාසයක් ඇති කරයි. සාගරයක් මැද, විනාත්තරයක් මැද, කුත්තාරයක් මැද ඇති පරිසර තත්ත්ව බොහෝ දුරට එකිනෙකින් වෙනස් වේ. තමුත් පරිසර පද්ධතින්ගේ ත්‍රියාකාරීත්වයට, එනම් පාරීවියේ පැවැත්වමට අවශ්‍ය සම්පූර්ණ ගක්ති ප්‍රමාණයම සහඟතු ලබන්නේ සුරුයාගෙන් පිටවන මුද්‍ර ගක්ති ප්‍රමාණයන් පාරීවියට ලැබෙනුයේ ඉකා කුඩා ප්‍රමාණයකි. සුරුයාගෙන් පිටවන පාර ජම්බුල කිරුණ වලින් වැඩි කොටසක් ඉහළ වාසුගේලයේදී තයිවරන්, ඔක්සිජන් හා වියෙෂයන් ඕස්සේ මගින් අවශ්‍යෙකා කෙරේ. විකිරණයන් අවශ්‍යෙකය කර ගැනීමේ ද වාසු ගේලය රත්වීමක් සිදුවේ. මෙය වර්තමානයේ දක්නට ලැබෙන පාරීවි උෂ්ණත්ව රටාවන් ඇති වීමට හේතු විතිබේ. පාරීවිය මතුපිට රත් වීම සුරුය විකිරණයේ ප්‍රධාන ආවරණයකි. පාරීවියේ සැම පුද්ගලයකටම ඒකාකාරීව විකිරණ තොලුබෙන නිසා රත්වීම විවිධාකාර වේ. ගෙධිනීම, ජලය හා වාතයෙහි උෂ්ණත්වය ද ඉහළ යයි. වාසු ගේලය මගින් අවශ්‍යෙකය කර ගන්නා විකිරණ අතර මානව වර්ගයා අනිතකර වන එකස් (x) කිරුණ හා පාරජම්බුල කිරුණ ද වේ.

සුරාලේකය මගින් ප්‍රභාස-ස්ලේෂණ ත්‍රියාවලිය සඳහා අවශ්‍ය ගක්තිය ලබාදේ. පැටීවියේ ඇති සියලුම ජ්‍යෙ සාධක සඳහා මූලික වත්තේ මෙම ත්‍රියාවලියයි. පරිසර පද්ධතියක රෙවි ස-රවක සඳහා අවශ්‍ය මූලික ආහාර ද්‍රව්‍ය සුරුය ගක්තිය ප්‍රයෝගනයට ගනිමින් නිශ්පාදනය කිරීමේ ත්‍රියාවලිය ප්‍රාථමික තිෂ්පාදනයයි. ඉහා පෙන්වා ඇ ඇති පරිදි ආලේකය ඇති විට ගාක මගින් කාබේහයිවෙට තිෂ්පාදන ලැබේ. ගාක වල ස්විසනය, වර්ධනය, ප්‍රරාන්තය වැනි රෙවි ත්‍රියාවලින් සඳහා තිශ්පාදිත ආහාර විළින් කොටසක් ප්‍රයෝගනයට ගනී. අනෙක් කොටස පරිසර පද්ධතියේ ජීවත්වන සත්ව විශේෂ ප්‍රයෝගනයට ගනී.

ତେବେନ୍ ପିରାଟ ମଧ୍ୟନେଟ୍ କ୍ଷିମାକୁରିନ୍ଦ୍ରିୟ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ରିକିମାକୁରଲେ, ପରିସର ପଢ଼େବିଣ ଯଶ୍ରମ କ୍ଷମାନ୍ତ ଆହାରଯତ ଗନ୍ଧନୀ ଦ୍ୱାରାଯନ୍ତ ଅନ୍ତର୍ଭାବ ମଧ୍ୟନ୍ତ ପିରାଟ କ୍ଷିମାକୁରିନ୍ଦ୍ରିୟ ଲେଖନ୍ କରିଛି. ଆକା ପରିଶାଳକ ଆହାରଯତ ଗନ୍ଧନୀ ତେବେନ୍ ଆକା ହଜାରକାହିଁନ୍ ଲେଖନ୍ ମତ୍ତେ ମାତ୍ର ପରିଶାଳକ ଆହାରଯତ ଗନ୍ଧନୀ କ୍ଷମାନ୍ତ ମାତ୍ର ହଜାରକାହିଁନ୍ ଲେଖନ୍, ମେମ ପିରାଟ ଦ୍ୱାରା ଆହାରଯତ ଗନ୍ଧନୀ ତେବେନ୍ କ୍ଷମାନ୍ତ ଚରିତ ହଜାରକାହିଁନ୍ ଲେଖନ୍ ହଜାରନ୍ତିରି. ତିଏ ଅମନରାଳି ପରିସର ପଢ଼େବିଣ ଯଶ୍ରମ ଲୁକାରେରୁ, ଦିଲ୍ଲିର ବିନୀ ତେବେନ୍ କୋପସଙ୍କ୍ରିୟା କିମିରି. ମଧ୍ୟନ୍ତ ରିଯେରକାହିଁନ୍ ଲେଖ ହଜାରନ୍ତିରି. ଆକା ରା କ୍ଷମାନ୍ତ ମଦିନ୍ ପରିସରଯତ ଠକକୁଳିଲା ଅପ୍ରଦ୍ୟଲ୍ଲିଙ୍ଗ ମେନ୍ଦର ମଧ୍ୟନ୍ତ ମାତ୍ର ପାଞ୍ଚ ଟଙ୍କା ମାତ୍ର ଦ୍ୱାରା ଦ୍ୱାରାଯନ୍ତ କିମିରିଲେ କ୍ଷିମାଲିଙ୍ଗ ମଦିନ୍ ନୀଳିଲା ତେବେନ୍ର ପ୍ରଯେରନୀଯତ ଗନ୍ଧ ହୁକ୍କି ଆକୁରାଯେ ପେଂତୁ କୋପସଚ୍ଚ ପରିସରଯତ ମୁଦ୍ରା ହୁରିମ ମେମ ରିଯେରକାହିଁନ୍ ରିକିନ୍ କିମିରି କରନ୍ତୁ ଲୁବାରି.

පරිසර පද්ධතියේ සීවින් කුමන ආකාරයට වර්ග කළ ද
මුත්තුගේ සීවිය ආරම්භ වන්නේ හරිත ගාක වලිනි.
දුෂ්හරණ ලෙස පළමු පෝෂී මට්ටම වන ගාක පමණක්
ආහාර කර ගන්නා මුවත්, සායන් වැනි සූත්‍ර දෙවන
පෝෂී මට්ටමට අයත් වේ. තෙවන පෝෂී මට්ටමේ සීවින්
මිනිසා, දිවියා වැනි සීවින් විසින් දෙවන පෝෂී මට්ටමේ
සීවින් ආහාර කර ගනී. මිනිසා සර්ව හසුකයෙකු වූවිද
දිවියා මාෂ හසුකයෙකි. තමුත් මූත්‍ර ගුණයේ ආහාරය වූ
හාවා, මුවා වැනි සීවින් ගාක හසුකයින් බැවින්, දිවියා
යේ සීව පැවැත්ම රඳා පවත්නේද හරිත ගාක මත බව
පැහැදිලිය. මේ ආකාරයට සීවින් වර්ග අනුව එකිනෙකා
අතර අනෙකුතා සම්බන්ධතාවයක් පවතී.

විරිද වර්ගයේ ගාක භා සත්ව විශේෂ විලුන් පැදුම්ලන් පරිසරය තුළ යම් විශේෂයකට ප්‍රමාණක් අයත් පිළින් විශාල සංඛ්‍යාවක් එකතුයි වීම තිළුන් එම ජීවීන් යහනයක්

සැදේ. ගහනයක් යනු අම් සීමිත පුද්ගලයක් තුළ ජීවිත් වන එක් වියේ ඡයකට අය් ජීව කාණ්ඩයකි. මෙම ගහනය එක් එක් සංඛ්‍යා වර්ග සේ හා වර්ග සේ තෙන වර්ග ආදිය විය හැක. ගහනයක් සඳහා එම ජීව පැවැත්මට අවශ්‍ය ආකාරයේ පරිසරයක් තිබිය යුතුයි. උම්පූජ්‍යත්වය, රුහු, ආහාර, ඉඩකඩ් වැනි පහසුකම් අවශ්‍යවේ. මේ සියලුම ඇතුළත් පරිසරයක් එම ජීවිත්ගේ පරිසර තිකේතනය ලෙස හැඳින්වීය හැක.

විවිධ සත්ත්ව වරුග අනුව ඒ ඒ සත්ත්වයින්ට ආවේණික වූ පරිසර නිකෙතන එකීනෙකට වෙනස් වේ. පරිසර පද්ධති සහයෝගීතය කරන විට සමාන පරිසර පද්ධතියේ හඳුනා ගත හැක. බොහෝ විට එකම නිකෙතනයේ යම් විශේෂයන් දෙව්රගයක් දක්නට තොලුවේ. ආහාර, ව්‍යාසය්ථාන, ඉංඩිකඩ ආදිය ලබා ගැනීමේ තරගයේ දී බොහෝ විට එක් විශේෂයක් විනාශය කර යොමු වීමේ අවස්ථා ඇත.

ଶେଷ ପ୍ରାଚୀନତମ କୁଳ ରିଣ୍ଡେଜେନ ପ୍ରମିଳିଦେଖିଲାନାଯ କିମି ଲିନ୍‌ଗେ
ମିନିସ୍‌ଟାର ଲିଲ ଲିଲା କୁଠିମେ ପାହସ୍ତ୍ର. ଆଦି ଘ୍ରାନେଁ ମିନିସ୍‌ଟା
ନାନ କିମି ଲିଲ, ଲିଲାନାନର ଲିଲ କୁରିବ୍ବିର୍ବି ଅନର ଦ୍ୱିଦିଲି
କିରିମନ୍ତ, ଲିଲ ଲିଲିଲି କୁଣ୍ଡିନ୍ତର୍ ଆହାର ଜପଣ୍ଯ ଗନ୍ତି. ଆହାର
ଦ୍ୱିଦିଲି ଯଏ କିରିମନ୍ତ ଲୋକଙ୍କ ଅନର ରନାଶେନାଯ ଲିଦିନାଯ
ଦ୍ୱିଦିଲି ଯେମିନି. ପରିଚର ପଦ୍ଧତିକେ ଲିଲିନ୍‌ତେ କୁଣ୍ଡାକାରିନ୍‌ତେ
କୁଣ୍ଡିନ୍ କିମିଦ୍ଯ ହାନିଦକ କିମିଦ୍ଯ ଲୋପିନି. ଉତ୍ସ ପରିଚର
ପଦ୍ଧତିକେମ ଲକ୍ଷ କାରିକାକ ପାମଣକ ଵିଦ.

වෙදුන විද්‍යාවේ දියුණුවන් සමග මානව ජීවිත කාලය ඉතා දිරසකර ගෙන ඇත. පෝලියෝ, සරම්ප, විසුරය එන් හයානක විසැ-ගන රෝග විඳින් මානව වර්ගයා ආරක්ෂා කිරීම මුවන් මෙලෙවට නිහිවන අවස්ථාවේ සිටම ආරම්භ වේ. මෙවන් උරදුකි කියාවන් ප්‍රමණක්





නොව විශාල ගක්ති ප්‍රහවයන් පොලොවෙන් සොයා ගැනීම, පරමාණු අංශවලන් පත්‍ර අලුත් ගක්ති ප්‍රහව නිපදවීම, වර්තමානයේ පරිගණක යන්ත්‍ර වැනි අද්වීතීය ක්‍රෘමිකාරීක මෙවලුම් නිපදවීමටද මිනිසා සමත් වී ඇත. කෘමිකාරීක අංශයේ ද තුක්ෂණීක වශයෙන් සිදු වූ දියුණුවන් සමඟ කෘමි නිෂ්පාදනය ඉහළ ගෝස් ඇත.

මිනිසා පරිසරය මත දක්වන බලපෑම හේතුකොට ගෙන ස්වාධාවික පරිසර පද්ධතියෙන් බැඟැර වූ, මුළුවම ආවේශික වූ පරිසර පද්ධතියක් බිජින් වී ගාමාරය. එය මිනිසා විසින්ම නිර්මාණය කර ගන්නා ලද කෘමිම පරිසර නිකේතනයක් ලෙස හැඳින්වුව හොත් නිවුරදය. මෙහි ප්‍රතිච්චාකයන් බොහෝය. එවා බල පවත්වන්නේ මානව වර්ගය මත පමණක් නොව රෙව් ගෝලයේ මුළු රෙව් පැවැත්ම මතයි.

මිනිසාගේ ජීවන් විමේ කාලය දිග වීමන් සමඟ ජනගහන වර්ධන ලියය ඉහළ යාමක් දක්නට ලැබේ. එවිට වැඩිවන ජනගහනය සඳහා ඉඩිකඩි, ආහාරපාන හා වෙනත් මුලික අවශ්‍යකා සඳහා වන ඉල්ලම වැඩිවේ. එම අධි ඉල්ලම සුපුරුණීමට ස්වාධාවික සම්පත් සිමින වීම නිසා පරිසරය කෙරෙහි වන පිහිතය අති විශාල වේ.

බොහෝ පුද්ග වල වනාන්තර හෙළිපෙහැලි කිරීම, විවිනා ගස් වර්ග කඩා දීමීම මෙන්ම කෘමිකාරීක කටයුතු ආරම්භ කිරීම ආදි මිනිස් කටයුතු තුළින් පරිසර සම්බුද්ධිතාවයට විශාල තරජන එල්ලවිය. රෙව් විවිධත්වය අඩුවීම, වියෝග සත්ව ගහනයන් විනාශ වීම, පාඨුබාදනය, රුසුම්පාදන තුම නිසා පසේ ලවණ්‍යවය වැඩිවීම, පරිසර දුෂ්ඨතාවය, මිසෝන් ස්ථිරයට හානි පැමිණීම වැනි අනිතකර ප්‍රතිච්චාක රසක් මානව පැවැත්ම තුළින් පරිසරයට දායා වී ගාමාරය.

සංවර්ධනය වෙමින් පවත්නා රටවල පාරිසරික තත්ත්වය අයහපත් වීමට මුලික හේතුන් වී ඇත්තේ වැඩිවන ජනගහනය හා දිලිංගමයි. මුලික අවශ්‍යකා මෙන්ම අනෙකුත් අවශ්‍යකා සපුරා ගැනීමේ පහසුකම් නොමැතිවීම තුළින් මෙම තත්ත්වය උදා වේ. එම නිසා සංවර්ධනය වෙමින් පවත්නා රටවල පාරිසරය දියුණු කිරීමේ වැඩි පිළිවෙළ සාර්ථක වීමට නම් ආර්ථික සංවර්ධනය හා බද්ධව එම ක්‍රියා මාරුගය දියත් කළ යුතුයි. එය යම්තාක් දුරට පරිසර සංරක්ෂණයට දයක විය හැක.

විශාල වශයෙන් කාර්මිකරණයට හාර්ථය වූ සංවර්ධන රටවල ද පරිසර දුෂ්ඨතාව ඉතා අධිකය. කෙසේ තමුන් ස්වාධාවික සම්පත් වල යළි සිදුවන වර්ධනයට වඩා වැඩි වෙශයකින් එම සම්පත් ප්‍රයෝගනයට ගන්නා බැවින් යළි සංරක්ෂණය කළ නොහැකි ප්‍රමාණයන් පරිසරය විනාශ වී ඇති බව අද දක්නට තිබෙන තත්ත්වයයි. ස්වාධාවික පරිසර පද්ධතිය කෙරෙහි මානව ක්‍රියාකාරීත්වය ඉතා සංඛ්‍රීත ලෙස බලපෑම් ඇති කරන බව පැහැදිලිය. භරින ගාක හා ඇල්ලී වර්ග මගින් වාසු ගෝලීය ඔක්සිජ්න ප්‍රධාන වශයෙන් නිෂ්පාදනය කරයි. වනාන්තර විනාශය, අඛණ්ඩව සිදුවන පරිසර හා සාගර දුෂ්ඨතාව වැනි හේතුන් නිසා ඇල්ලී වර්ග අඩු වීමේ ප්‍රවිතත්වයක් පරිසරය තුළ දක්නට ලැබේ. එබැවින් වාසුගෝලීය ඔක්සිජ්න සංඛ්‍රීතය අඩුවීමේ තරජනයකට මුළුණ පැමුව සිදුවේ ගැයි බියක් පරිසර විද්‍යාභාෂික් ප්‍රකාශ කර ඇත. රෙව් පැවැත්ම රඳ පවතින්නේ ස්වාධාවික ඒව රසකාරීක වකුවල ක්‍රියාකාරීත්වය මතයි. මෙම ක්‍රියාවලින් බැඩාවකින් නොරව පවත්වාගෙන යාමට නොහැකි වුවහොත් එය අනාගත රෙව් පැවැත්ම කෙරෙහි විශාල වශයෙන් බලපානු ඇත.

චි. ඩිගාන් රාජපාෂා,
සහකාර කේතාවාරය,
කළුනිය විශ්වවිද්‍යාලය