

ප්‍රවේශන මාලින්‍ය සඟල්

ත්‍රේලාක්ස්ට්‍රීක් සහ පොලිතියේ ගෙරරයට අහිතකර අභදුවස



ಡಯಾರ್ಥ್ ನ
ವಿರಜೆನಾರ್

• cada hora se introducen 500 mil toneladas de agua en el océano

- ඔබගේ පළදරවාගේ ඒලක්ස්ටීක් කිරී බේංතෙලය Micro wave උපනේ දුමා රත්කරනවාද ?
 - දියත්තිය පාසලට ගෙනයන උතුසුම් ආහාර, ඔහා තිබේන්හේ පොලිතිස් දෙවනයකද?

ଲିଙ୍ଗେନତି ଅନୁଗନଦେଣ୍ଡି କିଟାଲିଙ୍ଗ ହେତି
ଆପଦ ଗେନ ଲେଵରକ୍ କିମନ୍ଦନ !

මිනින්දෝග් වහන අප සියලු දෙනා ඇතුළු
අනිකුත් පිවින්ට පිවත් වීමට නිධෙන විකම
ගුහ ලේඛක පාටිචියයි. විහෙත් මිනිකාගේම
අදරද්දහි ක්‍රියාකලාප නිසා සිද්ධුවන පරිසර
දුණු හේතුවෙන් අද පාටිචිය මහත්
අන්තරායකාරු තත්ත්වකට මූෂණජාතිය්
නිවේ. මිට දැනු භතරකට පානකට ඉහතදී
'පරිසර දූෂණය වීම' යන්හා නාම මානුයක්
පමණක් වූ අතර, ඒ මගින් සිද්ධු අන්තරාකාරු
විසසන ගැන අසත්තරවත් තොලුවුනි. 1960
දැනගයේ පසු භාගයේදී, මිනිස් බලපෑම නිසා
ලේඛකයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ නිහිපයක වෙන වෙනම
සිද්ධු, පරිසරයට අනිකාර ගි සිද්ධි
නිහිපයක් අරමුණු කර ගනිමින්, රිද්ධිතුන්
නිහිප දෙනෙකුගේ මෙහෙයුමේමත්, පරිසරය
රැකගැනීම පිළිබඳ කතිකාවතක් ආරම්භ
විය. මෙහි ප්‍රථිව්‍යාපයක් වශයෙන් ජනතාව
පරිසරය පිළිබඳව දැනුවත් නිරිමි වැඳුගත්
කම අවබෝධ වී 1970 විසර් අනියෙල් 22
දින ජගත් 'මිනිකත දිනය' (Earth day)
ලෙස නම් කරන ලද පරිසර සංරක්ෂණයට
අභාළ දැනුවත් වැඩි පිළිවෙළක් දියත්
කරන ලදී.

ଓন্ট পড়ু সকলে বিসরণকাল আসুয়ালে 22 মে ন
'পৃষ্ঠাবৰ্তন মিহি কল দিন' (International
Earth Day) বিশিষ্ট হৈমা অবিয়ে, লোক
পুরু কীৱুবৰ্তন কল বিদ.

'ඡාත්‍යන්තර මිහිකත දිනය' නිමිත්තෙන් 2018 වසරේ ගෙවාට ලෙස 'ප්ලාස්ටික් මගින් සිදුවන පරිසර දූෂණයට තිත තබාම්' (Getting Rid of Plastic Pollution) යන්න තෝරාගන්නා ලදී. මෙම අති හායානක දූෂණය නිසු මිනිස් සංහතියම මහත් ව්‍යුහය වෙළු ගොදුරුවේමේ පෙර තිමිති මේ වනවිටත් පහළ වෙමිත් තිබුණි. දැනට ලෙවා පුරා ඉතාමත් බහුලව හාවිත කරන ප්ලාස්ටික් වර්ගය පොලිතින්ය. පොලිතින් වැනි ජේවු වියෝර්ත්‍යනයට හාජන තොවන ප්ලාස්ටික් උවස සහ ව්‍යුහෙනෙදා කටයුතුවලදී බැහැර කරන තවත් සමහර දේ, සහ අප්‍රචල්‍ය ලෙස නම් කර තිබේ. ව්ව් කෙකුන්ම පරිසරයට මූල්‍ය නොහැර කළමනාකරණය කරගත හැකි, ජාත්‍යන්තරව පිළිගත් පහසුවෙන් අනුග මතය කළහැකි පියවර තුනක තුම්වේදයක්, හඳුන්වා දී ඇත. මෙය, අඩුවෙන් හාවිතය (Reduce), නැවත හාවිතය (Reuse) සහ ප්‍රතිව්‍යුතුකරණය (Recycle) ලෙස තීත්ව ආකාරයක් ත්‍රියාත්මක වේ. මෙම තීත්වයේ මූල්‍ය අකුරු තුන ගොදා ව්ව තුම්වේදය '3 R' ලෙස නම් කරන්නට යොදුණි.



ଅଧିବେଳ କ୍ଷାରିତା (Reduce),
ନେବଲ କ୍ଷାରିତା (Reuse)
ଓ ପ୍ରତିବିର୍ତ୍ତିକରଣ (Recycle) ଏବଂ ଶ୍ରୀତିର୍ଥ
ଜାଗରଣ କାମକାଳୀଁ ଦେଖାଯାଇଛି।

3 R සංක්ලේෂය ලොව බොහෝ රටවල
 ජනතාව අතර ඉතාමත් ප්‍රවලිතව නිඩු
 නමුත්, අද වන විට, වහි ප්‍රබලතාව තරමක්
 හින්වී ගෙයේ අති නිසා තවත් අදාළය් දෙක
 ක් වියට විකතු කර විය 5 R ලෙස ඉදිරිපත්
 තිබේ.



මෙම නව සංකල්පයේ ප්‍රධාන පිටිසුම වන
5R.

- අඩුවෙන් හා විතය (Reduce)
 - අහවශ්‍ය බැව තීරණය (Refuse)
 - නැවත හාවතය (Reuse)
 - ප්‍රතිවිත්කරණය (Recycle)
 - ඉවත් කිරීම (Remove)

යන අවස්ථා විඳින් සමත්වීතය.
විශේෂයෙන් ජ්‍යෙෂ්ඨරික් වැනි සහ පූද්‍රවී
ගැන සලකා බැඳුමේදී, භාවිතයට අනවශ්‍ය
බව තිරණය (Refuse) සහ ඉවත් කිරීම
(Remove) ඉතා විදුගත් වේ. මෙම අදහස්

දෙකුම සංම කෙනෙකු විසින්ම, අව්‍යාප්‍ය භාවයකින් යුතුව පොදුගලීකවම කළයුතු කාර්යයන් බව පැහැදිලිවේ.

2017 වසරේ මහින්ත දිනයෙන් පසු මේ දක්වා, ගෙවූ හිමිප තැනක පරිකර දුෂ්චලි හිසා සිදුවූ අවසන්නාවන්ත සිද්ධී රාජීයකි. විසින් හිමිපරායක් ගැන විමසා බැඳුමේදී ජ්ලුස්ටිරික් වල ඇති භාගානක ධව හෙළුවේ. පසුගිය ස්පායුස්ක්‍රේට්ස් දකුණු දිග වෙරුලට මළුගිරුර පාලී තිබුණු, වෙන් 6 ක් බර ඇති යෝදි තෘම්සාගේ මරණය සිදුවීම මෙයින් විකාරි.



මෙම තද්‍රේමාකාගේ මරණය සිදු වී තිබේන්හේ ජ්‍යෙෂ්ඨීරික් සහ වෙනත් පොලීතින් වැනි සහ අපද්‍රව්‍ය හිලෝග්‍රැස්ම් නිහක් පමණ උදුරුගේ සිරිම නිසාය. මෙම අපද්‍රව්‍ය මූහුදුට පාලී ගොස් තිබෙනුයේ මේනිසාගේ අපරාක්ෂාකාරී බව නිසා බව පෙනේ. මෙතදී විද්‍යාත්‍යාදින් විසින් ගණනය කර තිබෙන ආකාරයෙ, දැනට සිදුවන අපුරු, ජ්‍යෙෂ්ඨීරික් වර්ග මූහුදුට මුදාහැරුම තොකිවා සිදුවුවහාන්, තව දැක තුනක්දී පමණ, මූහුදේ සිරින මස්සුන්ගේ බරට වඩා වැඩි බරින්හේ යුත්ත ජ්‍යෙෂ්ඨීරික් අපද්‍රව්‍ය මූහුදේ තිබිය හැකි වේ. දෙවනුව, කසල කළමනාකරණයේ අවිධිමත් භාවය නිසා, ශ්‍රී ලංකාවේ අප මූහුණ පැස වින ව්‍යසනයක් ගැන සිතා බලමු. 2017 වසරේ මැයි මාසයේදී, මිනොටමුල්ලේ සිදුවූ, සහ අපද්‍රව්‍ය කන්ද නාය ගාම, මහා පරාමාණයේ බෙඳවාවකයෙකි. මෙම ව්‍යසනයේදී අභියාසක මිතිස් ප්‍රවිත රාජීයකට මරණයෙන වන්දි ගෙවීමට සිදුවූ අතර, ගේ තොරු සහ වෙනත් දේපල විනාශ වීම නිසා තවත් දහස් ගණනකට මහත් අලුත හානි සිදුවිය. කසල බැහැර කරන ජනතාව විසින් අඩුම විශයෙන්, ඒවා කළමනාකරණය පිළිබඳව ඉටුරුපත් කර තිබෙන 3R වැඩ පිළිවෙළවත් අනුගමනය කළහාන් මෙවනි මහ පැතිරිය බේඛිවානි මගහරුවා ගාන පැතිරිය

ପ୍ରେସରିଙ୍କ ଅପଲାଇଟ ମେତରମି ପରିସରଯୁଦ୍ଧ
ଖାତିକର ବିନ୍ଦୁରେ ମହେନ୍ଦ୍ର ଯନ୍ତ୍ର ଗରୁ ଦୋହେନ୍ଦ୍ର
ଅକ୍ଷ ତଥିମତ୍ତେ ଦୂରବ୍ଲିକ୍ ଶୀ ତୋମେନ୍ଦ୍ର. ମେ ତିକା
ଅନ୍ତରାଳ ବିଜନିଯେନ୍ ପାଲନଯ କର ରତ୍ନୀମ
କାନ୍ଦିତା ମେମ ତୋରନ୍ତରେ ଵେଦି ଵେଦିଯେନ୍
ଶନତାଳ ଅନ୍ତରର କ୍ୟାମ ଅନ୍ତରିକ୍ଷରେ
ବେଳେକଣେ ପ୍ରେସରିଙ୍କ ବିର୍ତ୍ତ ନିଃପ୍ରାଦୁନଯ ଗରୁ
ମେତାଦ୍ଵୀ BBC ଆଯନରେ ଚିନ୍ତକରନାଲଦ
କ୍ଷାକଲିଶ୍ଵାକିତ୍ତ ହେଲିକରନ ଲଦ ଦୂର୍ତ୍ତ
କିନିପରିଯକ୍ ମେନିଲ ବିଲକ୍ ବିରଳ.

ලේඛයේ, පොලිතින් අනුල ජ්‍යෙෂ්ඨ විධි

- නිෂ්පාදනයේ විශාලත්වය පිළිබඳ දත්ත මෙයිස්ය.

- මෙතොක් ලෙට පුරා, වෙළව පරිභාතියට (bio-degradation) ලක් නොවන අපද්‍රව්‍ය විරෝධ මෙතොක් වෙන් බිලියන 8.3 ක් පමණු නිපදවා තිබේ.
 - මෙතොක් මෙතුරික් වෙන් බිලියන 6.3 ක් පමණු ජ්ලාස්ටික් අපද්‍රව්‍ය වේ.
 - වම අපද්‍රව්‍ය විශිෂ්ට 9% ක් පමණු ප්‍රතිව්‍යුත්කරණය කර තිබේ.
 - තවත් 12% පමණු ප්‍රාස්ටික් දුමා තිබේ. (ප්‍රාස්ටික්මද නායානකය)
 - ඉතිරි 79% වන, මෙතුරික් වෙන් බිලියන පහක් පමණු පහත්මීම් ගොඩකිරීම සඳහා හෝ කොළඹ්ම පරිසරයට මුදා හැර තිබේ.
 - පරිසරයට මුදා හරින ලද කොටසින් සැලකිය යුතු ප්‍රතිශතයක් සාගර සහ මුහුද වලට සේන්දු වී තිබේ.
 - මේ තත්ත්වය මෙයේම පැවත්තනානොන් 2050 වනවිට, දැනට කරගෙන යනු ඔහුන පාලන තත්ත්ව යටතේ වුවත්, සහ ජ්ලාස්ටික් අපද්‍රව්‍ය මෙතුරික් වෙන් බිලියන 12 ක් පමණු පරිසරයේ රුදෙනු ඇතු.

1. ජේලාස්ටිර් අපද්‍රව්‍ය, මිනිකා ඇතුළු වෙනත් පිවිත්ගේ සෞඛ්‍ය කෙරෙහි බලපාන්නේ නොසේද ?

గෙවීගිය දැක කිහිපය නිස්සේ ලොට සම්
රිකම පාහේ කිෂ්පාදනය කර ඇති වොළු
මිලියන ගණනක් වහු, ජ්‍යෙෂ්ඨීක් ආණිත
විවිධ පාන්ධී පරිපර්ණය නිසා, පැවින්ගේ
පැවත්ම කෙරෙහි අනිතකර බලපෑම් ව්‍යුල්ල
වහ ධව දැන් දැන් හෙළු වෙමින් පවතී.
මිනිසා ආහාර සඳහා ගනු උඩන බොහෝ
අමු දුවන ආවර්ණය කිරීම, වැනිම සහ
පැකැරී කිරීම අදහා ගොඳා ගනු උඩන
ජ්‍යෙෂ්ඨීක් වෘග වලින් කාල්ද වී පරිසරයට
සහ අහාර වලට විකුත්වන සම්බන්ධ රුක්කයන
දුවන වලින් මිනිසාට වැළඳිය හැකි පායනක
රෝග රාශියක් හඳුනාගෙන තිබේ. පුජනක
කියවලිය හා සම්බන්ධ රෝග, වෘත්තාදේහ
හෝ ප්‍රති විකැසන් වීමෙන් හටගන්නා රෝග,
ස්කෑයු රෝග, පිළිකා සහ හැඳ රෝග
මෙයින් කිහිපයයි.

වියේම මෙනිසාගේ අනවශ්‍ය ස්ථූල හාටය සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ අතර සම්බන්ධයක් ඇති බවටද කරුණ තෙපියාර්ථි වී තිබේ.

ବୋହେଁ ଶେଲାଜ୍‌ରୀକ୍ ପିଲାର ପିଲା ରିହେନ୍‌ଟିକ
ରସ୍‌ଯାନ ପିଲାଜ୍‌ରୀକ୍ ପିଲା ତାରୋଲେରୀ (phthalate)
ନାମି ରସ୍‌ଯାନ ପିଲାଜ୍‌ରୀକ୍ ଅଧିନ୍ୟା ହେଲି. ମେମେ
ଶେଲାଜ୍‌ରୀକ୍ ପିଲାର ପିଲାର ଶାଦିନାଲାଦ ଅଭ୍ୟାରେମି
ପିଲା ଦୂରା ତିବେନ ଆହାର ଶହ ଦୀର୍ଘ ପିଲାର ପିଲା
ମେମେ ରସ୍‌ଯାନ ଦ୍ଵାଷକ ଅଂକ ତିବେନ ହାତିକ. ମେ
ପିଲାର ଶାଦିନାଲାଦ ଦୂରା ଆହାର ମଦିଗ୍ରେଵେଳେମି
ଦୂରାନକ ରଠି କଲାହୋତି, ପିଲା ଦ୍ଵାଷକ
ଆହାରପିଲାର ମୁକ୍ତାବେ. ମୁକ୍ତାବେଳାଗେ
ଶେଲାଜ୍‌ରୀକ୍ କିରି ବେବେଳାରେ ମେଲେକ ରଠି କିରିମ
ଅଭ୍ୟାରିତିରେ ଶାଦିନାଲାଦ ଅଭ୍ୟାରିତି ହେଲା ଆହାର