

විශේෂයෙන්ම සිංහල අවුරුදු සමයේදී මහ පර්මාණයෙන් කොකිස් නිෂ්පාදනය කරන ශ්‍රී ලංකාවේ වික්තරා ආයතනයක, කොකිස් වල කැබේනපුල ගතිය අඩු කර ගැනීම ඒකීය, කොකිස් සකස් කරන තෙල් තාව්චියට ජේලස්ටික් බෝතලයක් බෝතලයක් දුමන බව දැනගත්ත ලබාති. මෙම සිද්ධිය සත්‍ය නම් වේ කොකිස් කෑ අනිංසකයින්ට කාගේ පිහිටුව?

2. ଲେଖକର୍ତ୍ତାଙ୍କ କହ ଦେଇ ଗୁଣ

ତେବୁକ୍ଷିତ ଅପଦ୍ଵନ୍ଧ ମହିନେ କ୍ଷେତ୍ରବିଳା ପରିଚାର
ଅପରିଭ୍ୟାନକାରୀ ଅମନ୍ତରର କଲାଙ୍କ ଶିଖିଦ
ଆକାରଦେଖନ୍ତ ପରିଚାରଯି ଆମିନକରିଯ.

3. ಕಾಗರಡೆ ಲೆಲ್ಲಾಕ್ಸೆರಿಕ್ ದ್ವಿತೀಯ

ලේඛකයේ රටවල් 192 ක් මගින්
 බැහැර කරන ලද ජ්ලාස්ටික් අප්‍රාව්‍ය
 මෙට්‍රික් වෙන් මුළුයන දහායකට විඛා
 ප්‍රමාණයක්, 2010 වසරේදී, සාරායට
 මුදාහැර තිබේ. සාරා විද්‍යාල, Jambeck,
 J. R., විසින් "Plastic Waste Inputs from
 Land into the Ocean." යන මැයින්, 2015
 පෙබරවාරි මාසයේ 'Science' සඟරාවට
 සපයන ලද උපියකට අනුව, සකස් කර
 තිබෙන පැහැදු දැක්වෙන වැඩෙන්, ජ්ලාස්ටි
 ක් දූෂක පිළිබඳ තොරතුරු රාකියෙන් අනා
 වරණාය වේ. මේ අතින් විනය,
 ඉන්ද්‍රනීයිකාව, පිළිකිනය සහ විධිවාමය
 යන ආයිතික රටවල්, ජ්ලාස්ටික් දූෂකයින්
 වශයෙන්, අපටත් විඛා ඉහළින් සිටිත.
 මෙම අධ්‍යායනයට අනුව, ජ්ලාස්ටික් මගින්
 සාරා දූෂකයෙකු ලෙස ශ්‍රී ලංකාව,
 රෝගීන් ප්‍රස්ථාන ස්ථානයට පැමිණී තිබේ.

මෙයින් පෙනී යනුයේ ඒලාස්ටික් කළමනාකරණය අතින් අප තවත් බොහෝ ඉදිරියට ගමන් කළ යුතු බවයි. මෙම සටහනේන් ඒ ධඩ තහවුරු වේ.

මෙහි ජනගහනය වශයෙන් ගණනය කර

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---------------|--|----------------------------------|---|---|
| | 60 | එක් අයෙකු විසින් නිපදවෙන අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය ද්‍රව්‍යකට / Kg | මෙයින් ජේලාස්ට්‍ර ක් ප්‍රතිශතය % | මෙම ජේලාස්ට්‍රක් ප්‍රමාණය වසරකට මෙටික් වෙන් | මුහුදුව යැවෙන ජේලාස්ට්‍රක් ප්‍රමාණය වසරකට මෙටික් වෙන් |
| 1 | ඡීනය | 1'10 | 11 | 8.82 | 1.32 - 3.53 |
| 2 | ඉන්ද්‍රියිකාව | 0'52 | 11 | 3.22 | 0.48 - 1.29 |
| 3 | පිලිපිනය | 0'5 | 15 | 1.88 | 0.28 - 0.75 |
| 4 | වියට්නාමය | 0'79 | 13 | 1.83 | 0.28 - 0.73 |
| 5 | ශ්‍රී ලංකාව | 5'1 | 7 | 1.59 | 0.24 - 0.64 |
| 6 | තායිලංකය | 1'2 | 12 | 1.03 | 0.15 - 0.41 |
| 7 | රිජ්‍යුව | 1'37 | 13 | 0.97 | 0.15 - 0.31 |
| 8 | මලයාසියාව | 1'52 | 13 | 0.94 | 0.14 - 0.37 |
| 9 | නියෝරියාව | 0'79 | 13 | 0.85 | 0.13 - 0.34 |
| 10 | බංග්ලදේශය | 0'43 | 8 | 0.79 | 0.12 - 0.31 |

ප්ලාස්ටික් කළමනාකරණ ප්‍රතිශතය අවශ්‍ය රටවල් දහය

ତିବେନ୍ଦିନେ ମୁହଁଳ ଵେରଲେ କ୍ଷେତ୍ର 50 Km
ଢକ୍କାରୀ ରଠ ଅନ୍ତର୍ଗତରେ ଜୀବତିଥିଲା
ଶତାବ୍ଦୀରେ

ഒരു വിവരം : (Jambeck, J. R., et al. "Plastic Waste Inputs from Land into the Ocean." Science, vol. 347) ലിപിയാണ് അക്ഷിയിൽ പറയുന്നത്.

මෙම වගුව නොදින් අධිකයන් කළඹිට,
පහත දැක්වෙන අයුරු පැහැදිලි වන
විදුගත් කරනු තිබේ.

- ගෙෂකයේ වැඩිම ව්‍යක්තිය පුද්ගල දෙනීන් අපද්‍රව්‍ය තීප්පාදනය කෙරෙනුයේ, ශ්‍රී ලංකාවේය.
 - විය දිනකට නිලෝ ග්‍රෑම 5.1 ක් (වගුවේ තුන්වන තීරුව).
 - මෙයින් 7 % ක් ජ්‍යෙෂ්ඨීක් අපද්‍රව්‍ය වේ. (වගුවේ හතරවන තීරුව)
 - මෙය වසරකට මෙට්‍රික් වෛන් මිලියන 1.59 ක් වේ. (වගුවේ පස්ස්වන තීරුව)
 - අප විසින් වසරකට ජ්‍යෙෂ්ඨීක් අපද්‍රව්‍ය මෙට්‍රික් වෛන් මිලියන 0.24 සිට 0.64 ක් පමණු සාගරයට මුළු හරිනු ලැබේ. (වගුවේ හය වන තීරුව)

4. සාගර පිවින් සඳහා ජේලාක්ස්ටික්
අපදුවිය මෙතරම් හානිකර
වන්නේ ඇයි?

විවිධ සාගර ප්‍රේතීන් සඳහා ජ්ලාස්ටික් විවිධ ආකාරයට අභිතතකර වේ. බොහෝ සාගර ප්‍රේතීන්ට ජ්ලාස්ටික් තම ගොදුරු වලින් වෙන්කර හඳුනා ගැනීමට නොහැකිය. තිල දුමන ලද ප්‍රේතික් ප්‍රේත්තාය නොවී, ඔවුන්ගේ ආකාර මාර්ගවල හිරිවී පිරි තිබෙන විට, තවත් ආකාර ගැනීමට නොහැකිව සිටි සමහර සන්නු, බොහෝවේට කාරින්නේම මියයති. විකාල මුහුන් සහ මුහුද ආණිතව පිවත්වන පක්ෂීන්, ජ්ලාස්ටික් මූලු, තංඡය් පට හෝ මාල දැක්වා පැටවී දෙරිමට නොහැකිව මියයති. මුහුද කැස්බාවුන්, දිය මත පාවන පොලිතීන් මුහුද ලොඩියන් (jelly fish) යයි අනුමාන කර තිල දුමති. මුහුදේ විකතුවන ජ්ලාස්ටික් කසල ගොඩවල් තුළ පටලවේ හිරිවී සිරින සමහර කැස්බෑවුන් වලනය වීමට නොහැකිව කිසිම වර්ධනයක් නොවී මැරියන අවස්ථා ද ව්‍යුතය.

ජ්ලාක්සික් යනු කිසිම කළකදී පෙළව වියෝගනයට ලක් නොවන උච්චයකි. විසේ විවර් ව්‍යාපා තුළුණාමේදී තහි තැබුණි විවර

ବିଦୀ ଯନ୍ତ୍ର ଦୂରକାନ୍ତର ଲେବେବି. ମୁହଁରେ ମସ୍ତନ୍ତ ଶିଖିନ୍ତ ତିଳିତ ଦଲ ପେଲାଙ୍ଗିରିକି, ଶିଥ ମୁହଁନ୍ତ ଅଟ୍ଟିଲା ଜୟନ୍ତିମେନ୍ତ ପାଞ୍ଚମ ପାରହେତିକିନ୍ତ ଲେବି ତିଯ ପାଞ୍ଚମେ, ମୁହଁରେଣ୍ଟ ଆହାର ଲାଗେଇ ଦୁଇ ଲିଲାକାମ ଉତ୍ତିରିବ ତିବେନ୍ତୁ ଲାରକା ଲେ ଆତି. ଶିକ୍ଷମକ୍ତ ରାଜଧାନୀରେ ଫେଲିମନ୍ତ ଲିଙ୍କର

- පරිසරය සූරිකීමට මුළුක වන 5 R පාඨම පිළුවෙන ගෙදරදී අනුගමනය කර විය තුමතුමයෙන් ප්‍රහාව වෙතද යොමු කරවීම.



ප්ලාස්ටික් දුම්තාය ගෙන කෙතරම් තොරතුරු හේපිඳුරව් වුවත්, වැඩිහෙළු ප්‍රවිතයේදී විය පටව නැතුවම බඳර දෙයක් බවට පත්වී තිබේ. බොහෝ රටවල් ප්ලාස්ටික් වෙනුවට විවිධ විකුණ්ප භාවිතයට පූරුෂවන බව දැකින්නට ලැබේ. කෙසේ වෙනත් 5 R පංචම සිලුවන තොදීන් අවබෝධී කර ගෙන තම තමන්ගේ යහපත සඳහාම කටයුතු කිරීමෙන්, ප්ලාස්ටික් පිටුදැකිමේ සංග්‍රාමයට පටව දායක විය හැකිය. විනි වික් පියවර සැකෙවින් විමසා බලම්.

അടിവേദൻ്റെ ശാഖകയ (Reduce)

පර්සරයේ ප්‍රේලාජ්‌කින් ඉවත්කිරීමේ හොඳම කුමය ප්‍රතිච්ඡාකරණය වුවත් විය ගේ දෙළාර මට්ටමෙන් ප්‍රයෝගික පිළිවෙතක් නොවේ. මේ නිසා, අප විසින් මූලින් ගනු බඩන හාන්ඩ් වලත් නිතර පාරිවිති කරන දේ වලත් ඇති, ද්‍රව්‍යන හෝ අසුරුත්ම් ගැන සුපරක්ෂකාකාර වී තිබැති ද්‍රව්‍යන සහිත හාන්ඩ් අඩුවෙන් හාවත කිරීමෙන් පළමු පිය වර සපුරා ගත හැකි වේ. සරල උදාහරණයක් වශයෙන්, ඔබට මිදුරුවකින් වතුර හෝ වෙනත් පානයක් ධීම සඳහා ආශ්‍රාක්ෂින් විඛ්‍යන් ප්‍රතිඵලිය නොවන

అనువర్తన లో తీరణ్ణాడు (Refuse)