

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. කාගරයේ ජ්ලාක්සීක් දුම්ත්‍ය

ලොකුගේ රටවල් 192 ක් මගින් බැහැර කරන ලද ජ්ලස්ටික් අප්‍රවාස මෙට්‍රික් වෙත් ප්‍රලියන දැනගකට වඩා ප්‍රමාණයක්, 2010 වසරේදී, සාගරයට මුළුහැර තිබේ. සාගර විද්‍යායා, Jambeck, J. R., විසින් "Plastic Waste Inputs from Land into the Ocean." යන මැයින්, 2015 පෙබරවාරි මාසයේ 'Science' සඟරාවට සපයන ලද ලිපියකට අනුව, සකස් කර තිබෙන පැනත දැක්වෙන වගුවෙන්, ජ්ලස්ටික් න් දුෂ්ක පිළිබඳ තොරතුරු රාකියක් අනා වරණය වේ. මේ අතින් විනය, ඉන්ද්‍රනීධියාව, පිළිපිනය සහ විදිනාමය යන ආසියතික රටවල්, ජ්ලස්ටික් දුෂ්කයින් වශයෙන්, අපටත් වඩා ඉහළින් සිටිත. මෙම අධ්‍යාපනයට අනුව, ජ්ලස්ටික් මගින් සාගර දුෂ්කයෙකු ලෙස ශ්‍රී ලංකාව, රෝගීගේ 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 අයදු විසින් නිපදවෙන අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය ද්‍රව්‍යකර / 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	වියටිනාමය	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	රිජ්ලෝව	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 ମୁହଁଲ ପରେଲେ କେତେ 50 Km
ଢକୁଳା ରଥ ଅକଣନ୍ତରୀୟ ଜୀବତେବନ
ଶନତୁଳ୍ୟ.

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

මෙම වගුව නොදින් අධිසරය කළවිට,
පහත දැක්වෙන අයුරු පැහැදිලි වන
විදෙශත් කරනු තිබේ.

- ලේකයේ වැඩිම වේක පුද්ගල දෙනු කි
අපද්‍රව්‍ය නීත්‍යාදානය කෙරෙනුයේ, ශ්‍රී
ලංකාවේය.
 - විය දිනකට තිලෙළු ග්‍රෑස්ම් 5.1 කි. (වගුවේ
තුන්වන තීරුව).
 - මෙයින් 7 % ක් ජ්‍යෙෂ්ඨීක් අපද්‍රව්‍ය වේ.
(වගුවේ හතරවන තීරුව)
 - මෙය වසරකට මෙට්‍රික් වෙන් මිලියන
1.59 ක් වේ. (වගුවේ පස්වන තීරුව)
 - අප විසින් වසරකට ජ්‍යෙෂ්ඨීක් අපද්‍රව්‍ය
මෙට්‍රික් වෙන් මිලියන 0.24 සිට 0.64
ක් පමණු සාගරයට මුදා හරිනු ලැබේ.
(වගුවේ හය වන තීරුව)

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

විවිධ සාගර පීඩින් සඳහා ජ්ලාස්ටික් විවිධ ආකාරයට අභිතකර වේ. බොහෝ සාගර පීඩින්ට ජ්ලාස්ටික් තම ගොදුරු වලින් වෙන්කර හඳුනා ගැනීමට නොහැකිය. හිල දුමන ලද ජ්ලාස්ටික් පීඩින් නොවී, ඔවුන්ගේ අකාර මාර්ගවල හිරි පිරි තිබෙන විට, තවත් අනාර ගැනීමට නොහැකිව සිට සමහර සකතු, බොහෝවිට කාරින්නේම මියයකි. විකාල මුහුන් සහ මුහුද ආණිතව පිවත්වන පක්ෂීන්, ජ්ලාස්ටික් මූලු, තංගයේ පට හෝ මාල දැඳුළුවල පැටවී බේරීමට නොහැකිව මියයකි. මුහුද කැස්බැවුන්, දිය මත පාවත්‍ය පොලිතින් මුහුද ලොඩියන් (jelly fish) යයි අනුමාන කර හිල දමති. මුහුදේ විකනුවන ජ්ලාස්ටික් කසල ගොඩවල් තුළ පටලවී හිරි සිරින සමහර කැස්බැවුන් වලනය වීමට නොහැකිව සියුම වර්ධනයක් නොවී මරි යන අවස්ථා ද ව්‍යුතය.

ජ්ලාක්සිරේක් යනු කිසිම කළකදී රෙට්ව
වියෝජනයට ලක් නොවන උච්චයකි. විසේ
විවර් ව්‍යාපා තුළුගාමී තබා තැබුණි විවා

ବିଦୀ ଯନ୍ତ୍ର ଦୂରିତାର ଲାଗେ. ମହୁରେ ମସ୍ତନ୍ତ ଶିଖିନ୍ତ ତିଳକ ଦାୟ ପେଲାଙ୍କିରିବ, ଶିଥ ମହୁର୍ନ୍ତ ଅଳ୍ପଲା ଜୟତିମେନ୍ତ ପାଞ୍ଚବ ପାରହେତିକିନ୍ତ ଲେଖ ତିର୍ଯ୍ୟକ ପାଞ୍ଚବ, ମସ୍ତନ୍ତରେ ଅଧିକର ମାରଣ ଦୂର ଲିଗ୍ରେଡ଼ ଉତ୍ତରିବ ତିବେନ୍ତ ଲିର୍ବତା ଶି ଆତ. ଶିକ୍ଷସତ୍ତ ରାଜବାନିଙ୍କେ ପେଲିମେନ୍ତ ଶିଖିବ

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



අඩුවෙන් භාවිතය (Reduce)

පරිසරයේ ප්‍රාලාජ්‍යීක් ඉවත්කිරීමේ හොඳම කුමය ප්‍රතිවෙශිකරුනා වුවත් විය ගේ දෙර මට්ටමෙන් ප්‍රයෝගික පිළිවෙතක් නොවේ. මේ නිසා, අප විසින් මිලදී ගනු ලබන හාන්ඩ් වලත් තිතර පාවිච්ච කරන දේ වලත් අති, දුට්ටන හෝ අසුරුණුම් ගැන සුපරක්ෂාකාරී වී විවැනි දුට්ටන සහිත හාන්ඩ් අඩුවෙන් හාඛිත කිරීමෙන් පළමු පිය වර සපුරා ගත නැකි වේ. සරල උදාහරණයක් වශයෙන්, ඔබට විදුරුවකින් ව්‍යුත හෝ වෙනත් පානයක් දීම සඳහා ඇශ්‍යාධින් විභාග් පානිනු නැතු

అనువర్తన లొ తీరణ్ణాయ (Refuse)