UNIVERSE AWARENESS

විශ්ව ප්‍රතිචක්‍රීකරණය: තාරකා වලින් ඉගෙන ගනිමු

ඔබ කසල බඳුනකට දමන ප්ලාස්ටික් බෝතලය තව වසර සියයකට පසුත් ගොඩකළ ඉඩමක හෝ සාගරයේ පාවමින් පවතිනු ඇත. තව වසර සියයකින් පෘථිවිය කොයි අකාරයෙන් වෙනස් වී පවතීද යන්න කිසිවකුට නිශ්චිත ව කිව නොහැක. නමුත් අප දන්නා පරිදි ප්ලාස්ටික් බෝතලය නම් එලෙසින්ම ප්ලාස්ටික් බෝතලයක් ලෙස පවතිනු ඇත.

මෙසේ සිදුවීම වැළැක්වීමට අපට කල හැකි දේ මොනවාද? අපට විශ්වය උදාහරණයකට ගෙන අපට ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සිදු කල හැක. අපේ සූර්යා , පෘථිවිය හා සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ හට ගන්නට පෙර පැවති මුල් තාරකා මගින් හයිඩ්‍රජන් වායුව දහනය කර හීලියම් නිපදවන ලදී. ඉන්පසු හීලියම් ද දහනය කර කාබන් ඔක්සිජන් වැනි සෙසු මූලද්‍රව්‍ය නිපදවන ලදී.

මිනිසුන් මෙන්ම තාරකාද ඉපදී, ජීවත්වී මියයාම සිදුවේ. ඒවා සුවිසල් සුපර්නෝවා පිපුරුම් මගින් මිය යන විට හෝ බාහිර ස්ථර වල බලපෑම ගිලිහී යාම හේතුවෙන් අභ්‍යන්තරයේ පැවති රසායනික මූලද්‍රව්‍ය අවකාශයට විසිරී යෑම සිදුවේ.

ඉහත සේයාරුවෙන් දිස්වන්නේ අභ්‍යවකාශයේ විශාල ප්‍රදේශයක් පුරා විසිරී ඇති නිහරිකාවකි. වසර මිලියන ගණනක සිට මෙම නිහාරිකාවේ වායු උපයෝගී කරගනිමින් තාරකා නිර්මාණය වී තිබේ. එමෙන්ම වසර මිලියන ගණනක් තිස්සේ එම තාරකා මියගොස් නැවත නිහරිකාවට වායු ලබා දීම චක්‍රීයව සිදු වී ඇත.

විශ්ව ප්‍රතිචක්‍රීකරණය ක්‍රියාවලිය නොමැතිව සූර්යා, ග්‍රහලෝක සමග අපේ සෞර ග්‍රහ මණ්ඩලය නොපවතිනු ඇත. ප්‍රතිචක්‍රීකරණ ක්‍රියාවලිය පෘථිවිය මත ජීවය හටගැනීමටද විශාල දායකත්වයක් ලබා දී තිබේ. එම ජීවයේ පැවැත්ම සඳහා ප්‍රතිචක්‍රීකරණය, අපේ එදිනෙදා ජීවිත වලටද වැදගත් ලෙස දායක කර ගත යුතු වේ.

COOL FACT

ප්‍රතිචක්‍රීකරණය අපහසු කාර්යක් නොවේ. එය වින්දනය කල හැකි යමකි. ප්‍රතිචක්‍රීකරණය කරන ලද ප්ලාස්ටික් බෝතල් යොදා ගෙන ආභරණ රඳවනයක්, අලංකාර මල් පෝච්චි හෝ ජටෝ පැක් එකක් සාදා නොගන්නේ ඇයි. පිවිසෙන්න http://www.boredpanda.com/plastic-bottle-recycling-ideas/