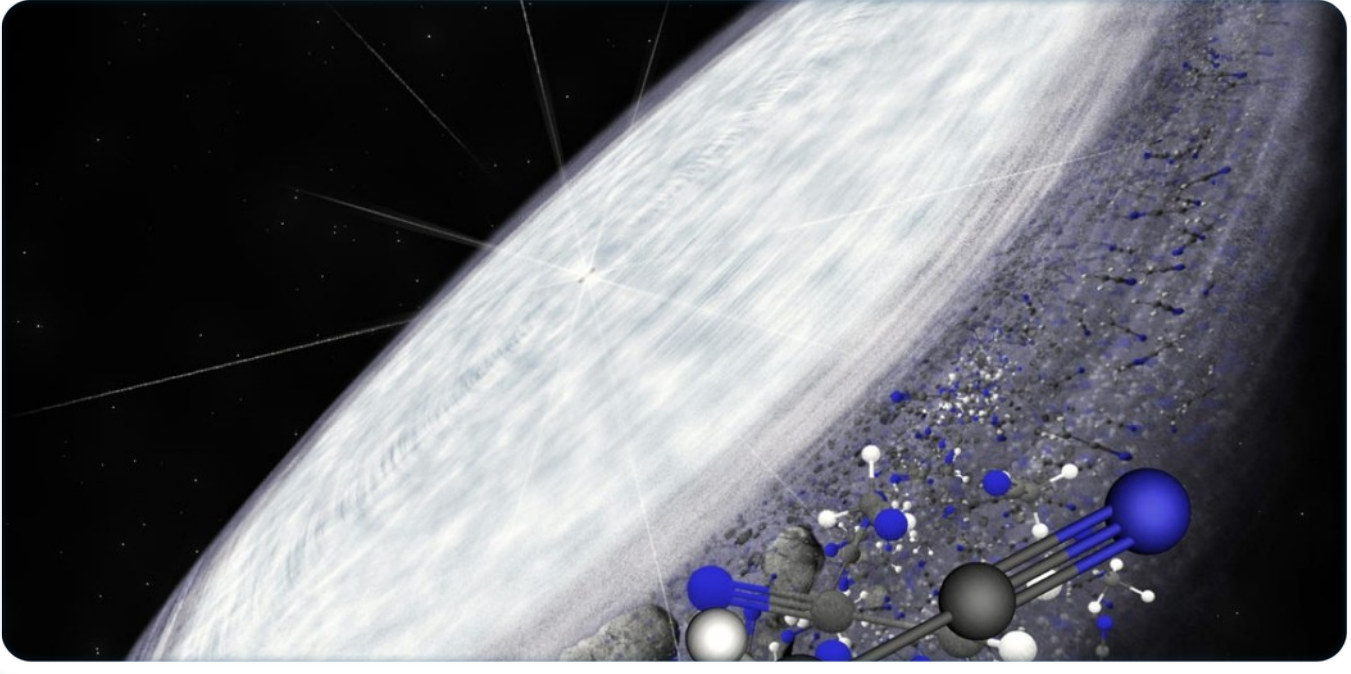




ජීවයේ මූලික තැනුම් ඒකක



සලේලම් ලගඟේ කැට යොදා ගෙන සංකීර්ණ නිර්මාණ සිදු කරන්න ඔබටත් පුළුවන්. මිනිසුන් ලගඟේ කැට යොදාගෙන හදපු නිර්මාණ අතර ලගඟේ නිවාස, ලගඟේ රොකට් විතරක් නවෙයේ ලගඟේ නැව් පවා තිබෙනවා. අපිත් හැදිලා තියනේනම් ලගඟේ කැට එකතු කරලා හදන නිර්මාණයක් වගේ මූලික ඒකක රාශියක් එකතු වීමෙන්. මම මූලික ඒකක කාබනික අණු ලසෙ හඳුන්වනවා.

නමුත් කාබනික අණු, ලගඟේ කැට වගේ ඇහැට පමේන දයෙක් නවෙයි. ඒවා දකින්න නම් ගොඩක් බලසමීපන්න අන්වීක්ෂ අවශ්ය වෙනවා. කාබන්, හයිඩ්රජන්, ඔක්සිජන් වගේ රසායනික සංයෝග එකතුවලො තමයි කාබනික අණු හැදිලා තියනේනම්. කාබනික සංයෝග විශ්වයේ හැම තැනම හොයා ගන්න පුළුවන්.

අවුරුදු බිලියන නූතකට විතර කලින් පෘතුවිය මත ජීවය ඇතිවුනේ කොහොමද කියලා හරියටම කියන්න බැරි උනත්, ජීවය ආරම්භ උනේ පුංචි කාබනික අණු වලින් කියලා පැහැදිලිවම කියන්න පුළුවන්.

නමුත් ජීවයේ මූලික තැනුම් ඒකකය වන කාබනික සංයෝග විශ්වය පුරාම පැතිරිලා තියනවා නම් ඇයි අපිට තවමත් පාවිච්චියෙන් එපිට ජීවයක් හොයා ගන්න බැරි වලො තියනේනම්?

කාබනික සංයෝග ගොඩක් අස්ථායී නිසා අපුත් තාරකා හට ගන්නා ස්ථාන වගේ රළු තත්ව ඇති තැන් වල ඒවාට පවතින්න අමාරුයි. මෑතකදී ගොඩක් දුරින් පිහිටලා තියන අපුත් තුරුවක් වටා කාබනික සංයෝග විශාල ප්රමාණයක් හොයා ගන්න විද්යාඥයන්ට පුළුවන් වලො.

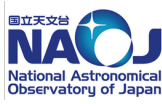
මේ නව තුරුව වටා ග්රහලෝක පිහිටලා නැතත් ග්රහලෝක හැදනේනට ඕන මූලික අමුද්රවීය පිරිසියක හැඩයට ඒ වටා පිහිටලා තිබෙනවා. ඒවා ඉක්මනින්ම ග්රහලෝක බවට පත්වනු ඇති. විද්යාඥයන් කාබනික සංයෝග හොයා ගෙන තියනේනම් හිම දූමකමේ නිර්මාණය වන පිරිසියමේ කළෙවර පිහිටි ප්රදේශයන්.

තව වසර මිලියන ගණනාවකට පස්සේ මේ තැටිය අද්දරින් එන දූමකමේ ග්රහලෝක මතට පතිත වනේන පටන් ගනියි. ඒ සමග කාබනික සංයෝගත් රුගන එනු ඇති. ඊට පස්සේ කොහොම තත්වයක් නිර්මාණය වෙයි ද කියලා කාටද කියන්න පුළුවන්.

COOL FACT

සමහර විද්යාඥයන් සිතන ආකාරයට සෞර ග්රහ මණ්ඩලය ඇතිවු මුල් අවධියේ පාවිච්චියටත් කාබනික සංයෝග රුගන ඇවිත් තියනේනම් දූමකමේ මගින්.





More information about EU-UNAWE
Space Scoop: www.unawe.org/kids/