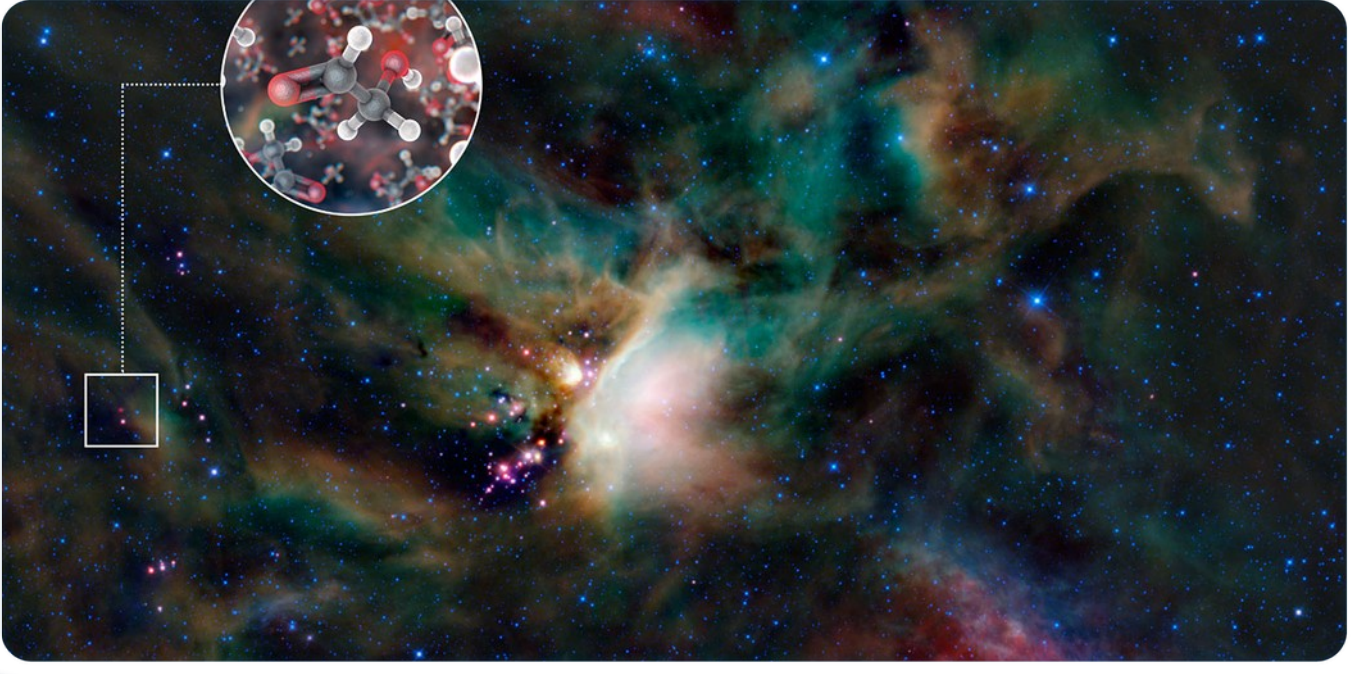




රසවත් සොයාගැනීමක්!



එදිනදො හමුවන සීනි වල ජීවය සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන දීරවිය ඇති බව ඔබ දන්නවාද? නමුත් ඉන් අදහස් වන්නේ සීනි විශාල ප්‍රමාණයක් ආහාරයට ගැනීම සෞඛ්‍යදායී වන බව නම් නොවේ. කසෙව්වතෙත් සීනි සෑදි ඇත්තේ, කාබන්, හයිඩ්‍රජන් හා ඔක්සිජන් යන සරල රසායනික දීරවිය වට්ටෝරුව එක්වීමෙනි. පෘථිවියේ හමුවන සියලු ජීවින් මෙම රසායනික දීරවිය තුන හා නයිට්‍රජන් එක්වීමෙන් සෑදි ඇත.

ප්‍රේරල දුරේක්ෂයක් ආධාරයෙන් තාරකා විද්‍යාඥයින් කණ්ඩායමක් කළ නවතම නිරීක්ෂණයකදී, අපේ හිරු මෙන් තරුණ තාරකාවක් වටා පිහිටි වායු කලාපයක සීනි පදාර්ථ සොයාගෙන ඇත. මෙයට පෙර මවෙනි සොයාගැනීමේ කර ඇතත්, හිරු වැනි තාරකාවකට මතෙරම් සම්පයනේ සීනි සහිත වායු කලාපයක් සොයාගෙන තිබී නැත. (මෙම කලාපය හා එම තාරකාව අතර දුර, අපේ හිරු හා යුරේනස් ග්‍රහයා අතර දුරට සමාන ය.) මෙය වැදගත් සොයාගැනීමක් වන්නේ, සීනිවල ජීවයට අවශ්‍ය රසායන අඩංගු බැවින් හා එය හිරුට සමාන තාරකාවක් ආසන්නයේ හමුවීමයි. සමහර විට එම තාරකාව වටා පිහිටි ග්‍රහයකු මත ජීවය පැවතිය හැකිය!

තාරකා විද්‍යාඥයින් සොයා ගෙන ඇති අන්දමට, මෙම සීනි කලාපය එම තාරකාව දෙසට ගමන් කරමින් පවතී. ඔවුන්ගේ මතයට අනුව, මෙම කලාපය යම් ග්‍රහලෝකයක් වතෙට ගමන් කිරීම සඳහා සුදුසු ස්ථානයේ පමණක් නොව, සුදුසු දිශාවටද සරිලන ලෙස පිහිටයි.

ඔබත් එකතුවන්න: ඔබට ලොව ඇති ප්‍රේරල දුරේක්ෂයක් හිමි නම් ඔබ නිරීක්ෂණය කරන්නේ කුමක්ද? තම පනස්වන සැමරුම සඳහා දකුණු යුරෝපීය නිරීක්ෂණාගාරය (ESO) විසින් තම VLT දුරේක්ෂය මගින් නිරීක්ෂණය කළ යුතු අන්‍යවකාශ වස්තුව පිළිබඳ මත විචාරයක් පවත්වයි. වැඩි විස්තර මෙම අඩවියෙන්.



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