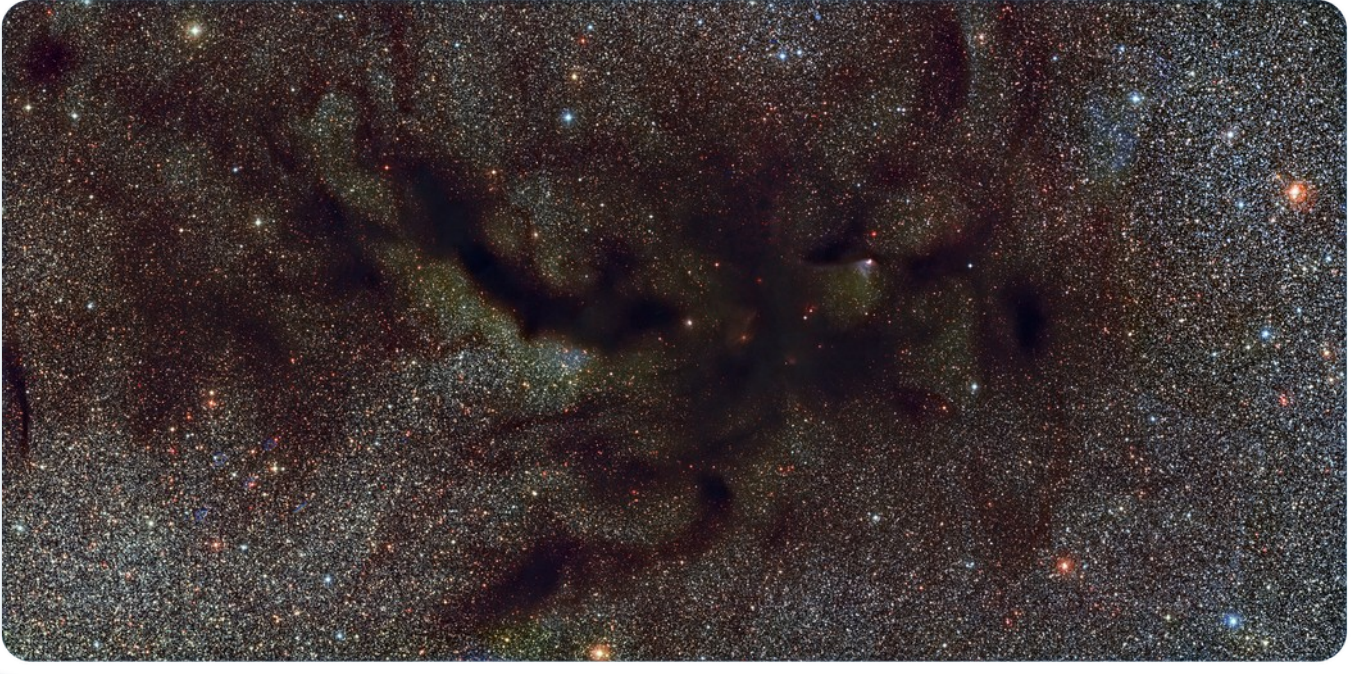




රාත්‍රී අහස අඳුරු ඇයි?



සමහර අවස්ථාවලදී සරල හා පහසු ජ්‍යෙෂ්ඨ ඔස්සේ අපට වැදගත් හා සංකීර්ණ දෑ පිළිබඳ වැටහීමක් ලබාගත හැකිවේ.

උදාහරණයක් ලෙස, රාත්‍රී අහස අඳුරු වන්නේ ඇයි? මෙය ඉතා පහසුවෙන් පිළිතුරු දිය හැකි ජ්‍යෙෂ්ඨයන්ගේ ලෙස පවුලක්, තාරකා විද්‍යාඥයින්ගේ කාලයක් තිස්සේ මෙය ජ්‍යෙෂ්ඨයන්ට පැවතුණි. පෘථිවිය රාත්‍රියේදී හිරුගෙන් ඉවතට මුහුණලා සිටින බව ඔවුන් දැන සිටියත්, විශ්වය අනන්තය කරා විහිදෙන බවද ඔවුන් සිතා සිටියා. නමුත් විශ්වය මතරම් විශාලනම්, රාත්‍රී අහසේ සෑම අස්සක් මුල්ලක් නැරඹ තාරකාවක් දක්නට ලැබිය යුතුයි. එවිට රාත්‍රී අහස අඳුරු නොවී දීප්තියෙන් පිරී තිබිය යුතු නොවේද?

මෙය තේරුම් ගැනීමට පහසුම කාර්යය නම්, ඔබ ගස් වලින් ගහන වනාන්තරයක් මැද සිටගෙන සිටිනවායැයි සිතීමයි. වනාන්තරය අනන්ත දුරකට විහිදී ඇත්නම්, ඔබ වනාන්තරයේ යම් දිශාවකට ගමන් කළහොත් යම් මොහොතක ඔබට ගසක් හමුවීම අනිවාර්යයි. මෙය ඔබ කුමන දිශාව තෝරාගත්තත්, කතරම් දුරක් ගමන් කලත්, යම් විටකදී සිදුවේ.

සමහර තාරකා විද්‍යාඥයින් එකල සිතා සිටියේ, ඉහත රූපයේ පෙනෙන්නාක් වැනි විශාල දූවිලි වලාකුළු මඟින් තාරකාවල දීප්තිය බොහෝ විට රාත්‍රී අහස අඳුරු වන බවයි. නමුත් වර්තමාන මතය වන්නේ, විශ්වය අනන්ත ජ්‍යෙෂ්ඨයන් විශාල නොවන බැවින් මෙසේ රාත්‍රී අහස අඳුරු වන බවයි.

එසේනම් මම කතාවේ හරය වන්නේ, කිසිවිටක ජ්‍යෙෂ්ඨයන් ඇසීමට බිය නොවිය යුතු බවයි. දක්ෂ විද්‍යාඥයෙකු වීම නම්, තම පරිසරය පිළිබඳව නිරතුරුව ජ්‍යෙෂ්ඨ කිරීමට හැකි වීමයි.

ඔබත් එකතුවන්න: තාරකා විද්‍යාඥයින්ගෙන් ඔබට දැනගැනීමට අවශ්‍ය ඕනෑම ජ්‍යෙෂ්ඨයන් ඇසීමට වඩා අඩුවී රාශියක් පවතී. ඉන් සමහරක් පහත දැක්වේ.



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