



## තාරකා මිලියන 84ක් හා ඔබ්බට!



ඉහත ක්ෂීරපථ මධ්යයේ ඡායාරූපය ගන්නා ලද කැමරාව අපගේ ඵදිනදෙ කැමරා හා සංසන්දනය කළවිට ඒවා කළේඔබ්බ තරම් යැයි හැඟෙන තරමට සරලය.

ඔබ අලුත් කැමරාවක් මිලදී ගැනීමට යාමේදී, එම කැමරාවේ මගොපික්සල් අගය සැලකීමට ගන්නා බව ඔබ දන්නවා. මෙම අගය මගින් එම කැමරාවෙන් ගත හැකි ඡායාරූපවල තත්වය පිළිබඳ මිමිමක් ලබාදේ. සාමාන්ය ඩිජිටල් කැමරාවක මගොපික්සල් අගය 10ක් පමණ වේ. නමුත් මෙම ඡායාරූපය ගත් විශේෂ කැමරාව මගොපික්සල 12,000ක අගයකට හිමිකම් කියයි.

මෙම ඡායාරූපයේ විශේෂත්වය එතෙකින් නොනවතී. මෙහි ඇති මිලියන 173ක් පමණ වන වස්තූන්ගෙන් මිලියන 84ක් පමණ තාරකා බව හඳුනාගෙන ඇත. මෙය අප ක්ෂීරපථ මධ්යයේ ඡායාරූපයක මතෙකේ හඳුනාගත් තාරකා ජ්රමාණය මෙන් දස ගුණයකට වඩා වැඩිය.

තාරකා විද්යාඥ ඩාන්ටෝ මිනිට් පවසන අන්දමට, මෙම ඡායාරූපය මගින් තාරකා විශාල ජ්රමාණයක් එකවර හසුකර ගන්නා නිසා ක්ෂීරපථයේ මෙම කොටසේ තාරකා ව්යාප්තිය පිලිබඳ මෙමගින් පුළුල් අවබෝධයක් ලබාගත හැක. තාරකා විද්යාඥයින් දැනටමත් මෙම ඡායාරූපය ආධාරයෙන් නව සොයාගැනීම්කි සිදුකර ඇත: එනම් මෙහි රතු වාමන තාරකා විශාල ජ්රමාණයක් ඇති බවයි. මෙම සොයාගැනීම සෞරග්රහ මණ්ඩලයෙන් එපිට ග්රහලෝක සොයන්නන්ට සුභ ආරංචියක් වන්නේ, මවෙහි තාරකා වටා එවැනි ග්රහලෝක පැවතීමට වැඩි ඉඩ කඩක් ඇති බැවිනි.

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



More information about EU-UNAWE  
Space Scoop: [www.unawe.org/kids/](http://www.unawe.org/kids/)