



සුපර් නෝවා දඩයක්කාරයෝ!



ඉහත ඇති ඡායාරූපය, එහි ඇති මන්දාකිනියෝ ගන්නා ලද විස්තරාත්මකම ඡායාරූපයයි. මෙහි එය ඉතා සාමකාමී ලෙස පෙනුනත්, පසුගිය වසර 30 නූල තාරකා විද්යාඥයින් එම මන්දාකිනියෝ තාරකා පිපිරුම දකෙක් නිරීක්ෂණය කර තිබේ.

මවෙහි සුවිසල් තාරකා පිපිරී යාම සුපර් නෝවාවක් (Super Nova) ලෙස හදුන්වයි. මේවා කතෙරම දීප්තිමත්දයත්, ඒවා සමීපුර්ණ මන්දාකිනියකට වැඩි දීප්තියකින් සති හෝ මාස කිහිපයක් පායා කමෙන් දසුනින් ඉවත්ව යයි. මෙම කුඩා කාල සීමාව නූල සුපර් නෝවාවක් අපෝ හිටු එහි ජීවිත කාලය පුරා මුදා හරින ශක්ති ජ්රමාණයට සමාන ශක්තියක් පිට කරයි.

මෙම මන්දාකිනියෝ පළමු වරට සොයාගත් සුපර් නෝවාව, දකුණු ඇමරිකාවේ විලීහී කාන්තාරයක ඇති සුවිසල් දුරදක්නයක් ආධාරයෙන් තාරකා විද්යාඥයින් සොයාගන්නා ලදී. නමුත් මෑතම සොයාගැනීම, දකුණු අප්රිකානු සාමාන්ය වැසියකේ වන බර්ටෝ මොනාර්ඩ් (Berto Monard) විසින් 2007 දී සිදුකර ඇත. ඔහු තම දුරදක්න ආධාරයෙන් විනාදයට මවෙහි සුපර් නෝවා පිපුරුම දඩයම් කරන ලොව පුරා පැතිරී සිටින අයගෙන් කනෙකේ.

නමුත් සුපර් නෝවාවක් සොයාගන්නෝ කසෙද? දුරදක්න ආශ්රයෙන් මන්දාකිනිවල ඡායාරූප ගනන ඒවා පැරණි ඡායාරූප සමග සංසන්දනය කිරීම එම ක්රමයයි. මන්දාකිනියෝ කිසියම් කොටසක දීප්ති වනෙසක් සිදුවී ඇත්නම් එය සුපර් නෝවා තාරකා පිපිරීමක් නිසා සිදුව ඇති බව සිතිය හැක.

ඔබ දන්නවාද? - පසුගිය වසරේ කැනඩාවේ දස හැවිරිදි දැරියක් ලොව සුපර් නෝවාවක් සොයාගත් ලාබාලතමයා බවට පත් විය. සමහරවිට ඔබට එම වාර්තාව අලුත් කල හැකියි! ඔබට දුරදක්නයක් නැත්නම්, මෙම වබේ අඩවියේ ඇති ඡායාරූප මගින් ඔබටත් සුපර් නෝවාවක් සවේම අත්හදා බැලිය හැකිය.



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