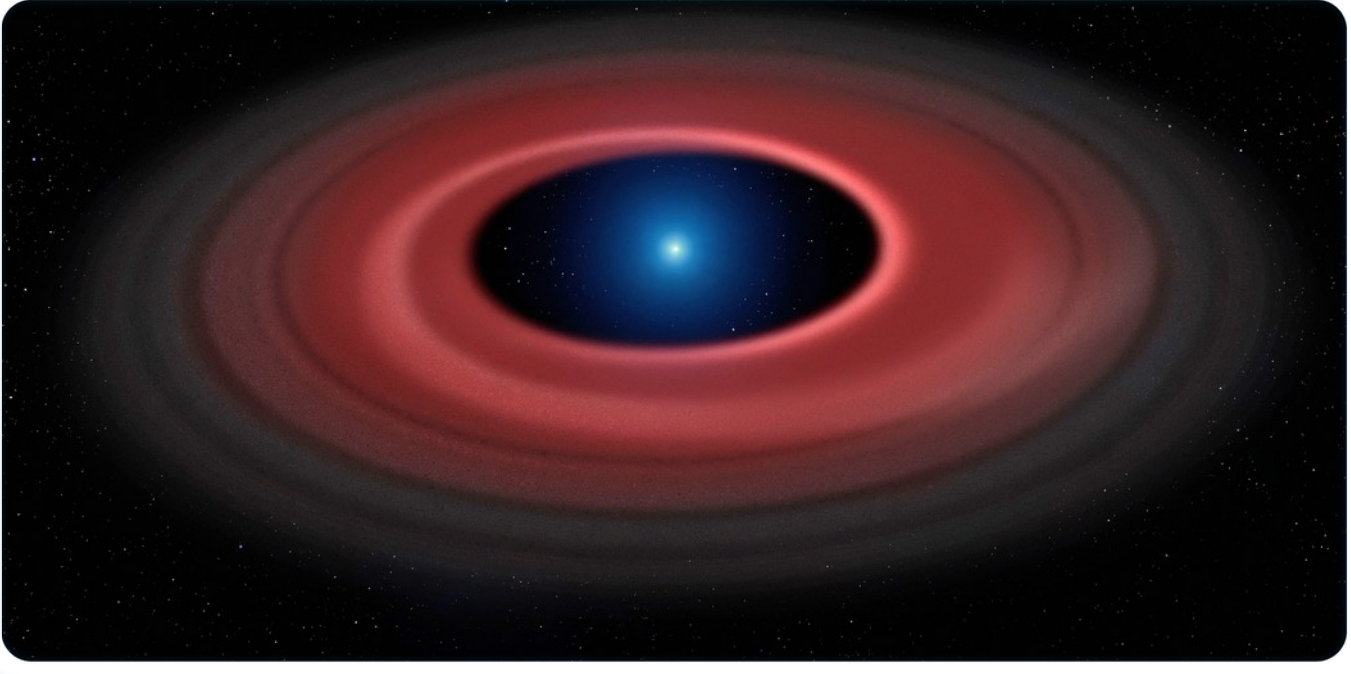




තාරකා පිල්ලි සහ සෞර ග්‍රහ මණ්ඩලයේ ඉරණම



මමෙ වසරේ හැලෝවින් සැමරුම නිමා වමෙන් පැවතුනත් විශ්වයේ පවතින සැබවින්ම බිය විය යුතු තාරකා පිල්ලියක් ගැන කියන්නයි මේ සුදානම.

ඉහත සේයාඋවමේ දකින්නට ලැබෙන්නේ මරණයෙන් පිබිදුන තරුවක්. ඒ වගේම එය සිටින්නේ කුසගින්නේ!

අපගමේ සුර්යා වැනි තාරකා සිය ඉන්ධන සියල්ල වැය කිරීමෙන් අනතුරුව තම පීඩනයේ අවසානය කරා ලඟා වනවා. අදාල තරුව ක්‍රමයෙන් ජ්වරසාරණය වීම හා පැහැය වඩාත් රතු පැහැයට හුරු වීම මගින් මෙය අපට බාහිරව නිරීක්ෂණය කල හැකියි.

ඉන්පසු ජ්වරසාරණය වූ තාරකාවමේ බාහිර ස්ථර අභ්යවකාශයට විසිරී යනවා.

නමුත් වඩාත් උණුසුමින් යුක්ත තාරකාවමේ සමීපිත්ඛිත හරය තවදුරටත් පවතිනවා. එය සුදු වාමන තරුවක් ලෙස හඳුන්වනු ලබනවා. (එහි පැහැය හා ජ්වරමාණය සැලකීමෙන්)

එහිදී තරුව වටා පැවති ග්‍රහලෝක වලට කුමක් සිදුවේද? ඒවා උෂ්ණත්වය හමුවමේ විනාශ නොවී පැවතුනොත් කුමක් සිදුවේද?

සුදු වාමන තරුවක් වටා පරිබ්රමණය වන ද්රව්යක් වඩාත් ආසන්නයට ගමන් කල හොත් සිදුවන්නේ කුමක්ද යන්න තාරක විද්යාඥයන් විසින් ජ්රථම වරට නිරීක්ෂණය කර තිබෙනවා. එම ද්රව්ය වල ඉරණම නමේ එතරමේ ජ්රියජනක නැහැ.

මියගිය තරුවකට ඉතා සමීපයෙන් ගමන් කල ඇස්ටරොයිඩයකට සිදුවී ඇත්තේ එම තාරකාවමේ ආභාරයක් බවට පත් වන්නටයි.

ඉහත සේයාඋවමේ වලයාකාර ලෙස තාරකාව වටා ඉතිරිව ඇත්තේ සුනුවිසුණු වී ගිය ඇස්ටරොයිඩයමේ ඉතිරි කොටස්. නමුත් සනෙසුරුට සමාන මමෙ වළලු ඉතා අලංකාර ලෙස දිස් වනවා. ඇතැමේ වීට නව පනුමට ඇස්ටරොයිඩය කැමති වීමටත් ඉඩ තිබෙනවා.

COOL FACT

මමෙ නිරීක්ෂණය නුලින් අපමේ සෞරග්රහ මණ්ඩලයමේ ඉරණම ගැනත් ඉහි ලබා දෙනවා. නමුත් වාසනාවකට මනේ දිවි ගලවා ගැනීම සැලසුමේ කරගැනීමට අපට වසර බිලියන හතක පමණ කාලයක් ඉතිරිව පවතිනවා.



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