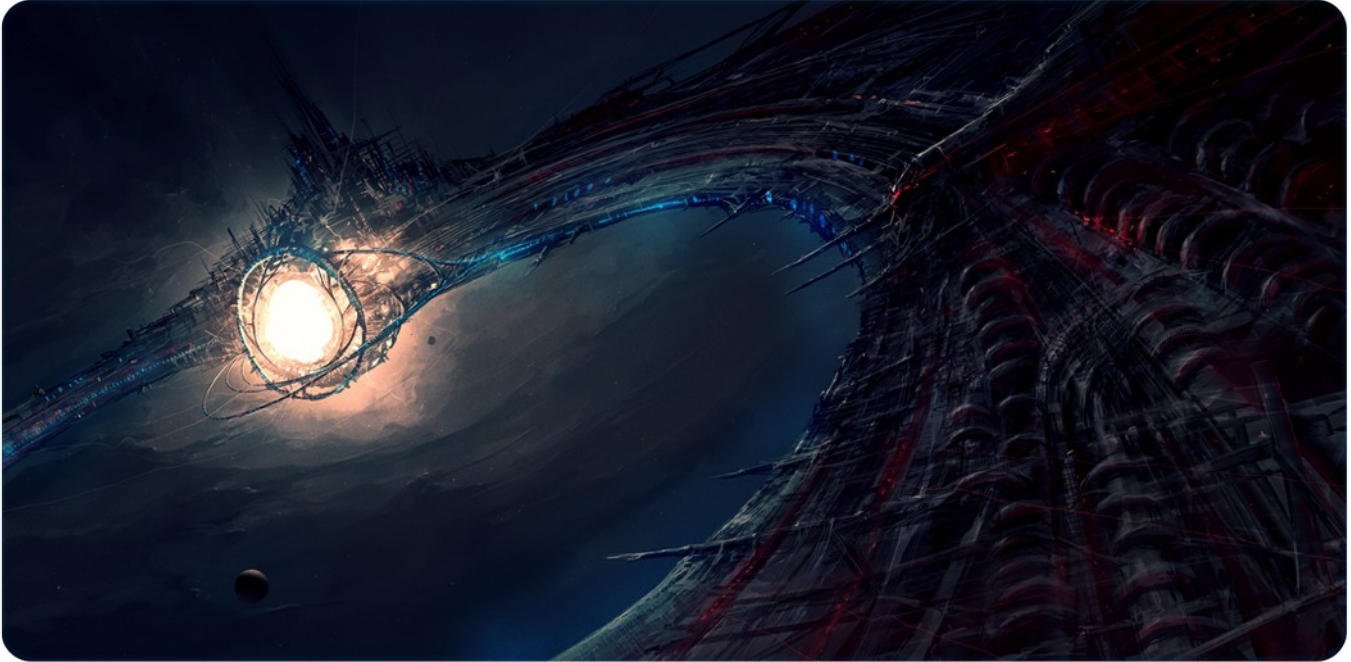




## සිදු නොවන පිටසක්වල ආකර්මණය



නුතන තාරකා විද්‍යාව ඉතා දියුණු මට්ටමක පැවතුනද එයට තවමත් පෘතුවියෙන් පරිබාහිර ශිෂ්ඨාචාර සමග සම්බන්ධතා පැවත්වීමට හැකියාවක් ලැබී නැත. අවම වශයෙන් පිටසක්වල පීචයක් පවතිද යන්න පවා තහවුරු කර ගත නොහැකි කල්පනාකි. නමුත් අපගේ ශිෂ්ඨාචාරය හා විශ්වය පිළිබඳව අප දන්නා තොරතුරු වලට අනුව ඒ ගැන බුද්ධිමත් අනුමාන කිරීමේ සිදු කල හැකිව පවතී.

හැට් ජෙකර්ස් විද්‍යාඥයෙකු විසින් පෘථිවියෙන් පරිබාහිර දියුණු පිටසක්වල ශිෂ්ඨාචාරයක් පිළිබඳ අදහසක් පලකරන ලදී. ඒ අනුව පරිභෝජනය කරනු ලබන ශක්ති ප්රමාණය අනුව පිටසක්වල ශිෂ්ඨාචාර වර්ගීකරණයට ලක් කරන ලදී.

එම වර්ගීකරණය එකම සිට තුන දක්වා වන පරිමාණයකින් යුක්ත විය. මගේ පළමු වර්ගයේ ශිෂ්ඨාචාර පෘථිවියට තරමක්දුරට සමාන වනු ඇත. ඒවා තම ග්රහලොව තුළම පවතින කාලගුණය, හු කම්පන, ගිනිකඳු වැනි සියලුම ශක්ති ප්රභව වල ශක්තිය ලබා ගන්නා අතර සාගර තුළ පවා ඇති අවකාශය ජ්රයෝජනයට ගෙන නගර නිර්මාණය කරනු ලබනවා ඇති.

මිලහ වර්ගය වන්නේ තම සුර්යා මගින් නිකුත් කරන මුළු ශක්තියම ජ්රයෝජනයට ගන්නා ශිෂ්ඨාචාරයි. මෙම ශක්තිය සුපිරි පරිගණක හා අභ්යවකාශ ගවේෂණ සඳහා ඉන්ධන ලෙස භාවිතා කරනු ලබනවා ඇත.

තවෙත වර්ගය වන්නේ සුපිරි ශිෂ්ඨාචාරයි. මෙම වර්ගයේ ශිෂ්ඨාචාර තාක්ෂණික ලෙස කතෙරමේ දියුණුදයත් තම සුර්යයා ගෙන් පමණක් නොව මුලු මන්දාකිනියමේම ඇති තාරකා වලින් ශක්තිය ලබා ගන්නවා ඇත. තරු බිලියන ගණනක ශක්තිය යොදා ගනිමින් මුලු මන්දාකිනියම ජනාවාස කරනු ඇත.

බාහිර නිරීක්ෂකයකුට නූන්වන වර්ගයේ ශිෂ්ඨාචාරයක් සමීපර්ණයෙන්ම අදාශ්යමාන වන අතර ඔහුට නිරීක්ෂණය කිරීමට හැකි වනු ඇත්තේ තාපය පමණක් වනු ඇති.

ක්ෂීරපථයට ආසන්නයේ පිහිටා ඇති මන්දාකිනි සියල්ල දීප්තිමත්ව පවතින නිසා නූන්වන වර්ගයේ ශිෂ්ඨාචාර අපට ආසන්නයේ පිහිටා නොමැති බව නවතම මතයයි. නමුත් පළමු හා දවෙන වර්ගයේ පිටසක්වල ශිෂ්ඨාචාර නම් ඇතැම් විට සොයාගැනීමට හැකි වනු ඇති...

## COOL FACT



පොසිල ඉන්ධන, ජල වුදලිය වැනි බලශක්ති ප්රභව අප පරිභෝජනය කලද එම ප්රභව වලින් නිපදවිය හැකි සමීපර්ණ බලශක්තියම අප පරිභෝජනයට නොගන්නා නිසා මෙම පරිමාණයේ අප සිටින්නේ බින්දුවමේය. තාක්ෂණික දියුණුවමේ වගේ හා ජනගහන වර්ධනය නිසා තව වසර සිය ගණනකට පසු අපහට පළමු වර්ගයේ ශිෂ්ඨාචාරයක් බවට පත්වීමට හැකියාව ලැබෙනු ඇත.



**ASTRON**

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