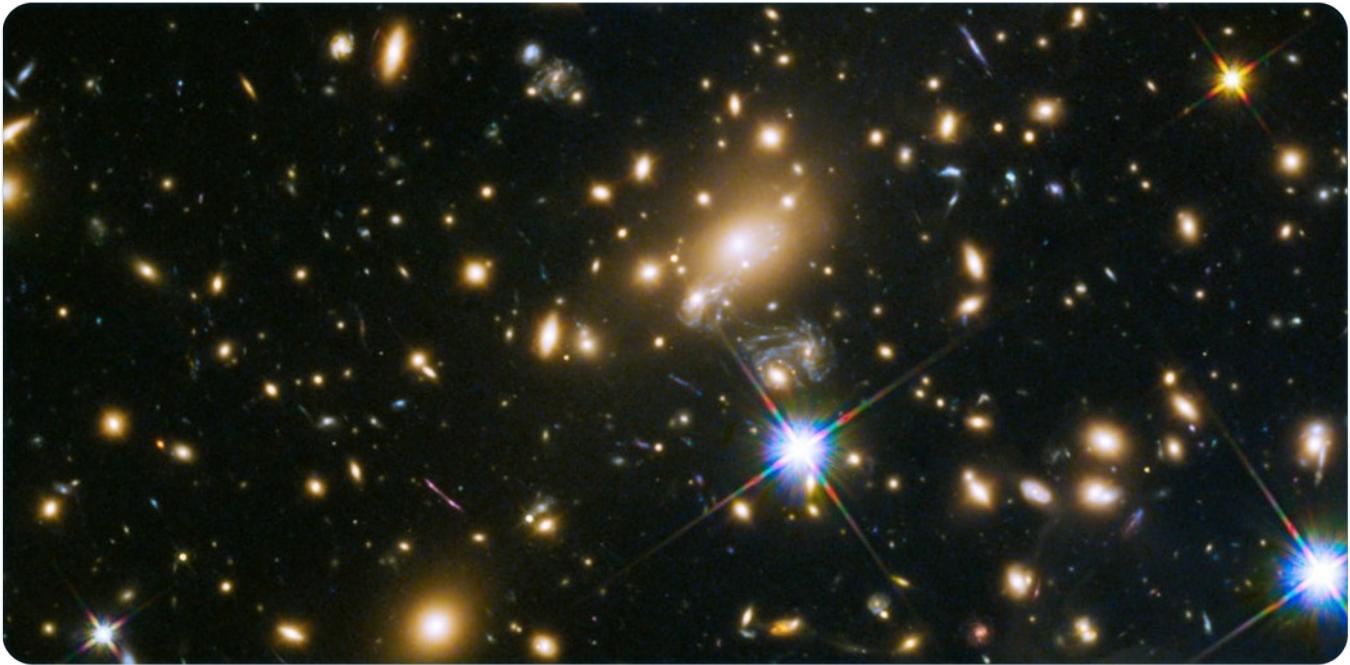


SPACE SCOOP

Bringing news from across the Universe to kids all around the world



பிரபஞ்சப் புதுக்கண்ணாடி கண்டாபிபிடத் தலை விண்மீன்



இந்தப் பிரபஞ்சத்தில் இராக்காம் மிகப் பழையதாம், மிகத் தலைவில் இராக்காம் ஓரா விண்மீனை விண்ணியலாளர்கள் கண்டறிந்தாலிட்டனர்.

தலைவில் விண்ணியலாளர்கள் பழைய டனையே கண்ட காலம் அரசர்களின் சமாதிகளை கண்டா பிபிப்பதாம் என்றா வாழ்பவர்கள், அவர்களாக்காம் விண்ணியலாளர்களாக்காம் இராக்காம் தலைவர்பா என்ன? இராவருமே, பழையகால எச்சங்களைப் பற்றி ஆய்வா செய்து எமது இறந்தகாலத்தைப் பற்றி அறிய உதவாவர்கள்.

விண்ணியலாளர்கள் மன்னைத் தலைவில் இறந்தகாலத்தில் நடந்தவற்றை எமக்கா கற்றவண்டிய அவசியமில்லை. அவர்கள் வானில் இராக்காம் தலைவர்களை அவதானித்தால் படே ஆதாம். அதற்க்காக் காரணம், விண்ணில் நாம் ஓரா படே ராளைப் பார்க்காம் படே ஆதா, உண்மையில் இறந்தகாலத்தைத் தான் பாரக்கிறோ ஆம்.

ஒளி உட்பட பிரபஞ்சத்தில் இராக்காம் எதாவுமே இந்தப் பிரபஞ்ச வளரியலை அவ்வளவு வகேமாகக் கடந்திட மாபியாதா. தலைவில் இராக்காம் விண்மீன் பரேடைகளில் இராந்தா வராம் ஒளி படுமியலை அடையை பல பில்லியன் வரடாங்களாக்காம். எனவே, நாம் அவற்றைப் பார்க்காம் படே ஆதா, பல பில்லியன் வரடாங்களாக்கா மான்னர் அவனை எப்படி இராந்ததலே ஆதா அதைத்தான் நாம் இப்படே ஆதா பார்க்கிறோ ஆம்.

தற்படே ஆதா கண்டறியப்பட்டிராக்காம் தலைவர்களை விண்மீன் ஒன்பதா பில்லியன் ஒளியாண்டாகளாக்கா அப்பால் இராக்கிறதா, எனவே நாம் தற்படே ஆதா அதா ஒன்பதா பில்லியன் வரடாங்களாக்கா மான்னர் எப்படி இராந்ததா என்றாதான் பார்க்கிறோ ஆம். அதாவதா நமதா பிரபஞ்சம் தற்படே ஆதா இராக்காம் வயதில் மனினில் ஓரா பங்கூ வயதாக இராந்த காலம் அதா.

பிரபஞ்சத்தில் தனிப்பட்ட விண்மீன்களை கண்டாபிபிப்பதா என்பதா மாடியாத தாரியம். ஆனால் இந்த காறித்த விண்மீனைப் படே ராத்தமட்டில் அதா 2000 மடங்கா உராப்பரொக்கப்பட்டாள்ளதா. இதனால்த்தான் விண்ணியலாளர்களின் தலைவர்களை இது சிக்கியாள்ளதா.

பாரிய தினிவூ கடெ கண்ட கட்டமைப்பாகள் அவற்றாக்கா பின்னால் இராக்காம் படே ராட்களில் இராந்தாவராம் ஒளியலை தங்களின் அதிகமிடிய ஈர்ப்பாவிசையைக் கடெ கண்டா வளைக்காம். புதுக்கண்ணாபியைப் படே கால இது செயற்பட்டா, பின்னால் இராக்காம் விண்மீனை உராப்பரொக்கிக் காட்டாம். பாதிதாக்க கண்டறிந்த விண்மீனை உராப்பரொக்கியதா இரண்டா படே. ஒன்றா பல விண்மீன் பரேடைகளை ஒன்றாக சேர்த்த கடெ ஆதா (galaxy cluster), அடாத்ததா நமதா சுரியனைப் படே கால மனின்றா மடங்கா தினிவூ கடெ கண்ட மர்மப் படே ராள்.

COOL FACT

நாம் கண்டறிந்த புதுமீயில் இராந்தா இரண்டாவதா மிகத் தடி எல்லையில் இராக்காம் விண்மீனை விட இந்த விண்மீன் 100 மடங்கா தடி எல்லையில் உள்ளதா.



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

