



வெடித்துச் சிதறும் பிரபஞ்சத்தின் பிரகாசமான விண்மீன் பரேடலை



அளவாக்கத்திகமான புகழூக்கூம் ஓர் விலலை இரூக்கிறதூ ஂன்று கஃறூவதூ வழமல, ஆனூல் அப்பபிப் புகழூக்கூக இந்நப் படத்தில் இரூகூம் விண்மீன் பரேடலை கடுடூத்த விலலை மிகவூம் அதிகம். பிரபஞ்சத்திலயே மிகவூம் பிரகாசமான விண்மீன் பரேடலை ஂன்னூம் பயெரபைப் பறூவதற்கூக இது தன்னதைதானே அழித்தூக் கடுண்டிரூக்கிறதூ!

இந்நப் படம் ஓர் ஓவியரூல் வரயைப்பட்டதூ. பிரபஞ்சத்திலயே மிகவூம் பிரகாசமான விண்மீன் பரேடலை ஂன்கிற பட்டத்திறகூ சடுந்தமான இந்ந விண்மீன் பரேடயைலை மிகவூம் அரூகில் கூட்டூம் படமிதூ. நமதூ பூல்வதியலை விட ஆயிரம் மடங்கூ பெரிய விண்மீன் பரேடயைான இதலை ஂம்மூல் அதி சக்திவூந்த தடுளரிநடு ஃக்கிகள் மூலமூம் தடுளிவூகப் படம் பிபிக்க மூடியாததற்கூக காரணம் இது இங்கிரூந்து 12 பில்லியன் ஓளியூண்டூககூ அப்பூல் இரூப்பதனூலாகூம்.

விண்வடுளியலைப் படுறூத்தவரலை அங்கூ ஓர் சட்டம் ஂண்டூ. ஓர் படுரூள் ஂவ்வலவூ பிரகாசமாக இரூக்கிறதே ஃ, அதே அளவூ அது ஂக்கிரமாகவூம், சக்திவூந்ததாகவூம் இரூக்கூம். ஂம்மலை வியப்பூட்டூம் விண்வடுளிப் படுரூட்களான வெடுிக்கூம் விண்மீன்கள், ஓன்றுடன் ஓன்று மடுூதூம் விண்மீன்கள் அல்லதூ இந்நப் படத்தில் ஂள்ளதூ படுூன்று வெடுித்துச் சிதறூம் விண்மீன் பரேடலைகள் அண்ணலவூக 350 ட்ரில்லியன் சூரியன்கள் ஓன்றூக இரூந்தூல் ஂவ்வலவூ வெடுிச்சம் வரூமடுூ அந்நலவூ பிரகாசமாக இரூக்கூம்!

இந்நப் படத்தில் இரூப்பதூ குவூசார் ஂனப்படூம் ஓர் வகயைான விண்மீன் பரேடயைாகூம். குவூசாரின் மத்தியில் மிகப்பூரிய கரூந்துலை ஓன்று கானப்படூம். அது ஓர் மனித்தியூலத்திறகூ இரூண்டூ மில்லியன் கீம் வகேத்தில் தூணிக்கலைளயூம் அளவாக்கத்திகமான ஓளியயைூம் விண்வடுளியில் சிதறபுகிறதூ.

இப்பபி அளவாக்கத்திகமான சக்தி வெடுியதேற்றம் இந்ந விண்மீன் பரேடயைலை பிரபஞ்சத்தின் ஓர் மூக்கிய பூள்ளியூக மூற்றினூலூம், இந்நச சயெற்பூடூ, இந்ந விண்மீன் பரேடயைின் வூழ்வூககூலத்தலை வெகூவூகக் கூறதைதூள்ளதூ ஂனலூம். பூதிய விண்மீன்கள் ஂரூவூகத் தவேயைான அனதைதூ வூயூக்கலையூம் இது மிகவகேமாக விண்மீன் பரேடயைில் இரூந்து வெடுியதேற்றூகிறதூ!

COOL FACT

படுூவூக குவூசூர்கள் மிகப் பிரகாசமாக இரூக்கூம், ஆனூல் சடுூற்ப அளவூனவலை அதிகளவூ தூசூககூடன் கானப்படூம். இவற்றலை நூம் Hot DOGS ஂன அழகைக்கின்றேூம். Hot DOGS ஂன்பதூ Hot, Dust-Obscured Galaxies ஂன்பதன் சூரூக்கம். (வெடுப்பமான, தூசூககூல் மறகைக்கப்பட்ட விண்மீன் பரேடலைகள் ஂனப்படூம்)





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