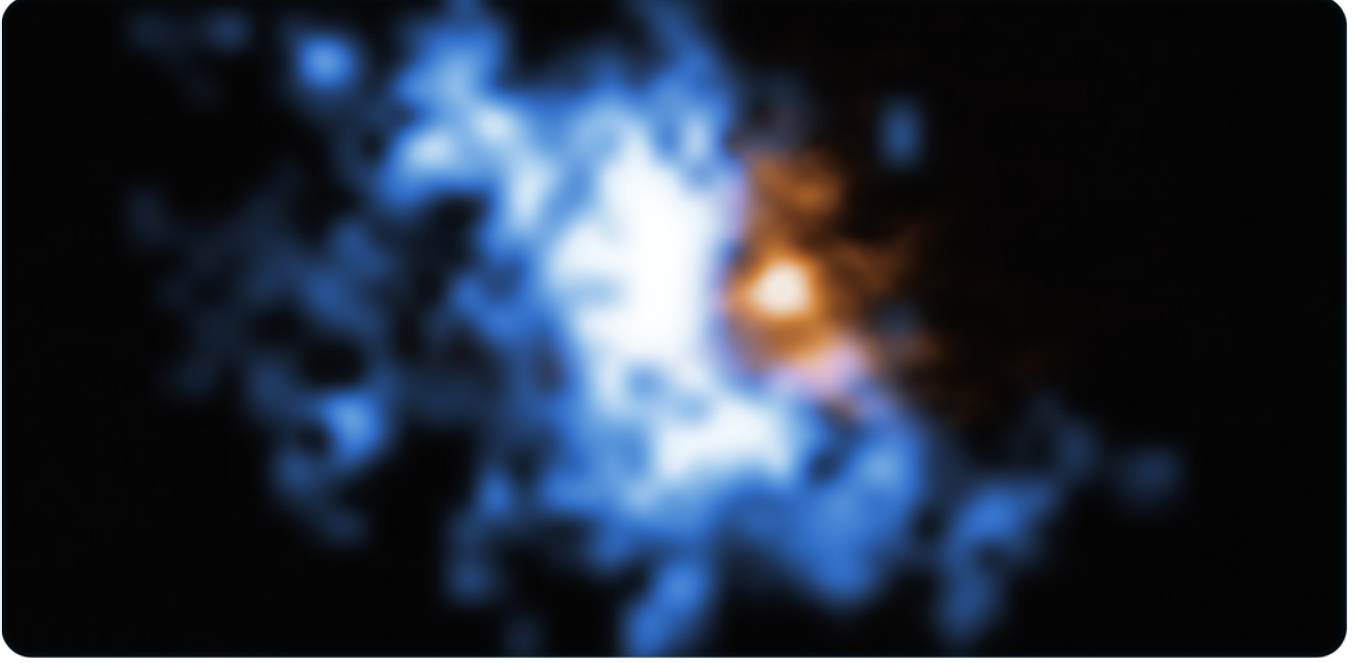




கருந்துளையின் காலகை உணவென்ன?



நாம் காலகை உணவாக சீரியல், பழங்கள், ரே ாஸ்ட் பாண் புே ான்றவற்றை உட்கொ ள்வே ாம். நம்மபைப்ே ாலவே இந்தப் பிரபஞ்சத்தின் மிகப்பெரிய அரக்கர்கள் கலிட அவ்வப்பே ாது சாப்பிட்டெக்கெ ாண்டே இருக்கிறார்கள்.

கருந்துளகைகள் தலசுகள் மற்றும் வாயுக்களகை கபளீகரம் செய்யும். அதிலும் பிரபஞ்சத்தின் ஆரம்பக்காலக் கருந்துளகைகள் அளவெக்கத்திகமாவகவே வாயுக்களகையும் தலசுகளகையும் சாப்பிட்டெள்ளன.

கருந்துளகைக்கு அருகில் வரம் அனதைத்தயும் அதன் அதிசக்திவாய்ந்த ஈர்ப்பு விசகை கெ ாண்டெ கருந்துளகைகள் இழுத்துவிடும். இப்பி கருந்துளகைக்குள் விழும் பரப்பெ ாரூட்களே கருந்துளகையின் அளவெ பெரிதாககின்றன.

பிரபஞ்சத்தில் இருக்கும் ஆதிகால விண்மீன் பரேடகைளகை சூற்றியிருக்கும் கெளிரான வாயுக்களின் திரளகை விண்ணியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர். இந்தப் பரேடகைளின் மயைத்தில் இருக்கும் பெரெம்திணிவெக் கருந்துளகைகெக்கு உணவாக அமவெதெடென் இந்தப் பரேடகைளும் பெரிதாக உதவுகிறதெ.

இப்பியான வாயுத்திரள்கள் எப்பி பிரபஞ்சத்தின் தெ ாடக்கத்தில் கருந்துளகைகள் மிகப்பெரிதாக வளர்ந்தன என்றெ விளக்குகின்றன.

இந்தக் கருந்துளகைகள் பிரபஞ்சத்தின் தெ ாலவெவில் இருக்கின்றன. அப்பியென்றால் இவகை 12.5 பில்லியன் ஆண்டுகெக்கு மென்னர் இந்த வாயுக்களகை கபளீகரம் செய்ததயே நாம் தற்பே ாது அவதானிக்கிறே ாம்.

COOL FACT

கருந்துளகைக்கு எதிர்மறான விண்பெ ாரூளகை நாம் வெண்தெளகை என அழகைக்கிறே ாம். வெண்தெளகைக்குள் ஒளிகலிட உள்ளே நுழகையெடியாதெ. ஆனால் வெண்தெளகையில் இருந்து பரப்பெ ாரூட்கள் தப்பித்து வெளியேறலாம். இயற்ககையில் வெண்தெளகை இருப்பதெ சாத்தியமற்றதெ என்றெ கருதுகிறார்கள். இது பெரெம் சிக்கலான கணக்கிற்கான ஒரு விடகையின் பகூதியே.

