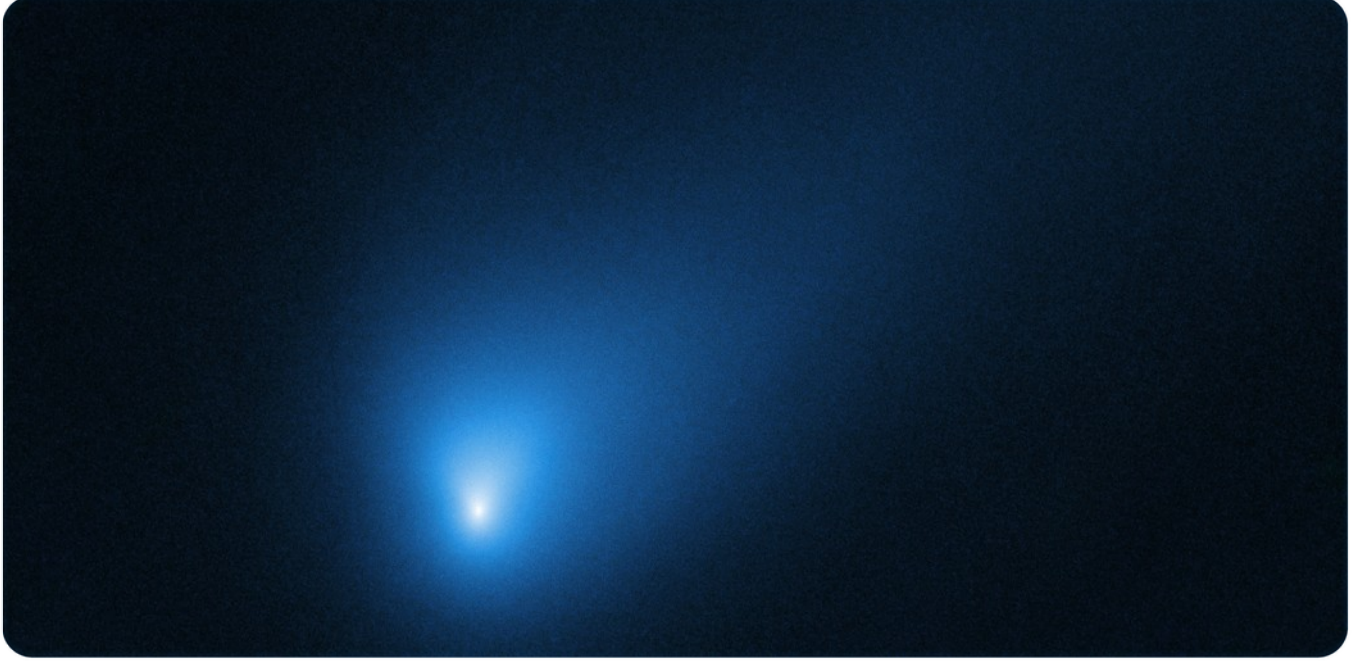




திரைத்து விருந்தாளி



நமது சூரியத்தொகாதி தற்போது ஒரு திரைத்து விருந்தாளியை வரவற்றோக் கொண்டிருக்கிறது.

2I/Borisov எனப் பெயரிடப்பட்டள்ள தமிகதோ நமது சூரியத்தொகாதியை சேர்ந்தது அல்ல. உண்மையில் இது எங்கிருந்து வந்தது என்று எமக்கு சரிவரத் தெரியாது. விஞானிகள் அவதானித்த, பால்வதியில் உள்ள வேறோ ஒரு சூரியத்தொகாதியில் இருந்து நமது சூரியத்தொகாதிக்கு வந்த இரண்டாவது விண்பொருள் இது.

தமிகதோக்கள் பொதுவாக பாறகைள், திசுகள் மற்றும் பனியால் உருவானவை. அவற்றை சிலவேளைகளில் "அழுகுப்பனிப்பந்து" எனவும் அழகைக்கிறோம். இவை சூரியனுக்கு அருகில் வரும்போது வெப்பத்தால் இவற்றின் பனியில் ஒருபகுதி ஆவியாகிவிடும். இந்த ஆவியாகிய பனியே நாம் இரவ வானில் பார்க்கக்கூடியதாக இருக்கும் தமிகதோக்களின் அழகிய அம்சமான "வால்" போன்ற அமைப்பை உருவாக்கக் காரணம்.

இந்தப் படம் ஹபிள் தொலைநோக்கியால் 12 ஆக்டோபர் 2019 இல் எடுக்கப்பட்டது. இந்த தமிகதோ சூரியனை நோக்கி பயணிக்கிறது. இது சூரியனுக்கு மிக அருகில் இந்த பிசம்பர் மாதத்தில் வந்து சேரும். அடுத்த வருடத்தில் இது நமது சூரியத்தொகாதியை விட்டு வெளியேறும். சந்தர்ப்பம் வாய்த்தால் எதிர்காலத்தில் வேறோ ஒரு சூரியத்தொகாதிக்குள் இது மீண்டும் பயணிக்கலாம்.

2I/Borisov தமிகதோ மணிக்கு 150,000 கிமீ வேகத்தில் பயணிக்கிறது. இது நமது அதிவேகக் கார்களை விட 500 மடங்கு அதிகமான வேகமாகும்!

இந்த விண்வெளித் தகவல் துணுக்கு ESA/Hubble செய்தியை அடிப்படையாக கொண்டது.

படவாதவி: NASA, ESA, D. Jewitt (UCLA)

COOL FACT

சராசரியாக ஆண்டுக்கு ஒரு தமிகதோவே இரவ்வானில் வெறும்கண்களால் பார்க்கக்கூடியதாக இருக்கும். நீங்கள் அதிர்ஷ்டசாலியாக இருந்தால் தமிகதோ ஒன்றை பார்த்திருக்கலாம். எனவே இந்தப்படம் உங்களுக்கு பரிட்சியமானதாக இருக்கும்.

