CURRENT EVENTS 14 October 2026

நாசா அமைப்பு $1,50,000 பரிசுடன் 'சந்திர தரையிறக்க சவாலை' அறிவித்தது

எதிர்கால நிலவு பயணங்களின் போது விண்வெளி உடைகளில் நிலையான மின்சாரம் சேர்வதைத் தடுப்பதற்கான தீர்வுகளைக் கண்டறியும் நோக்கில் நாசா அமைப்பு இந்த அறிவிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.

நிலவுப் பயணங்களின் போது விண்வெளி உடைகளில் ஏற்படும் மின்னேற்ற அபாயங்களைத் தவிர்க்கும் புதுமையான பொறியியல் தீர்வுகளைக் கண்டறியும் நாசாவின் சர்வதேசப் போட்டி.

முக்கியச் செய்திக் குறிப்புகள்

- நாசா அமைப்பு மொத்தம் $1,50,000 வரை பரிசுத் தொகையுடன் 'சந்திர தரையிறக்க சவாலை' அறிவித்துள்ளது.
- நிலவில் விண்வெளி வீரர்களின் உடைகளில் ஆபத்தான நிலையான மின்சாரம் உருவாவதைத் தடுக்கும் புதுமையான பொறியியல் தீர்வுகளை இச்சவாலானது கோருகிறது.
- நிலவின் மேற்பரப்பில் நடப்பதால் ஏற்படும் '**டிரைபோசார்ஜிங்**' மற்றும் சுற்றுப்புற பிளாஸ்மாவால் ஏற்படும் மின்னேற்றம் ஆகியவை முக்கிய அபாயங்களாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- நிலவின் தென் துருவத்தில் உள்ள நிரந்தரமாக நிழல் விழும் பகுதிகளில் இந்த நிலையான மின்சார ஆபத்து மிகவும் தீவிரமடைகிறது.
- ஆர்ட்டெமிஸ் 4 அல்லது ஆர்ட்டெமிஸ் 5 missions மூலம் 2028-க்குள் நிலவின் தென் துருவத்தில் அமெரிக்க விண்வெளி வீரரை தரையிறக்க அமெரிக்காவும் நாசாவும் இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளன.

உங்களுக்குத் தெரியுமா..!?

நாசா (National Aeronautics and Space Administration) அமைப்பு ஜூலை 5, 1958-ல் தொடங்கப்பட்டது, இதன் தலைமையகம் வாஷிங்டன் டி.சி-யில் அமைந்துள்ளது.

ஆர்ட்டெமிஸ் திட்டம் என்பது மனிதர்களை மீண்டும் நிலவுக்கு அனுப்பும் நாசாவின் விண்வெளி ஆய்வுத் திட்டமாகும், இது முதல் பெண் மற்றும் நிறமிக்க நபரை நிலவுக்கு அனுப்பும் நோக்கம் கொண்டது.

இந்தியாவின் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டமான **ககன்யான்**, விண்வெளிக்கு மனிதர்களை அனுப்பும் **இஸ்ரோ**வின் திட்டமாகும்.

டிரைபோசார்ஜிங் என்பது குறிப்பிட்ட பொருட்கள் மற்றொரு பொருளுடன் தொடர்பில் இருக்கும்போது மின்வயப்படும் ஒரு வகையான மின்மயமாக்கல் நிகழ்வாகும்.

நிலவின் துருவங்களில் உள்ள நிரந்தரமாக நிழல் விழும் பகுதிகளில் உறைந்த நீர் பனி மூலங்கள் உள்ளன, இவை எதிர்கால விண்வெளி ஆராய்ச்சியின் முக்கிய இலக்குகளாகும்.

இந்தியாவின் **சந்திரயான்-3** விண்கலம் **ஆகஸ்ட் 23, 2023** அன்று நிலவின் தென் துருவத்திற்கு அருகில் வெற்றிகரமாக தரையிறங்கி வரலா சாதனை படைத்தது.

நினைவு அட்டை

விண்வெளி உடைகளில் நிலையான மின்சாரம் சேர்வதைத் தவிர்க்க நாசா $1,50,000 பரிசுடன் 'சந்திர தரையிறக்க சவாலை' அறிவித்தது.

பாடத்திட்ட தொடர்பு: சர்வதேச விண்வெளிப் பயணங்கள், விண்வெளி தொழில்நுட்பம் மற்றும் அறிவியல் சவால்கள் தொடர்பான நடப்பு நிகழ்வுகளுக்கு மிகவும் முக்கியமானது.

இலவச பள்ளிப் புத்தகங்கள்
எஸ்ஸார் அகாடெமி தளத்தில் பள்ளிப் பாடப்புத்தகங்களை இலவசமாகப் படித்துப் பயிற்சி பெறுங்கள்.
பள்ளிப் புத்தகங்கள்: essaaracademy.in/school-books