



# 25-07-2024 செயிதி

## மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகு பரிசோதனைக்கு எதிரான வழக்கில் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகள் மாறுபட்ட தீர்ப்பு

முள்ளம்-11

- டெல்லி பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் தீபக் பென்டல் மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகை உருவாக்கினார்.
- அதிக மகசூல் தரும் இதை பயிரிட்டால் சமையல் எண்ணெய் இறக்குமதி கணிசமாக குறையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- மரபணு பொறியியல் மதிப்பீட்டுக் குழு (ஜிஇஏசி) அளித்த பரிந்துரையின் அடிப்படையில், டிசம்பர் 11 என பெயரிடப்பட்டுள்ள இந்த ரகத்தை களப் பரிசோதனை செய்ய மத்திய சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வன அமைச்சகம் டெல்லி பல்கலைக்கழகத்துக்கு நிபந்தனையுடன் சடிவு அனுமதி வழங்கியது.
- இந்த அனுமதியை எதிர்த்து, ஜீன் கேம்பெய்ன் என்ற தொண்டு நிறுவனம் மற்றும் அருணாராடிக்ஸ் சார்பில் உச்ச நீதிமன்றத்தில் மனு தாக்கல் செய்யப்பட்டது.
- நீதிபதி நாகரத்னா வழங்கிய தீர்ப்பில், மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகை களப் பரிசோதனைக்கு ஜிஇஏசி பரிந்துரை செய்தது செல்லாது.
- இது பொது நம்பிக்கை கொள்கையை மீறுவதாக உள்ளது. மனிதர்கள், விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களுக்கு இந்த கடுகு பாதிப்பை ஏற்படுத்துமா என ஆராயப்படவில்லை.
- நீதிபதி சஞ்சய் கரோல் வழங்கிய தீர்ப்பில், "மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகு களப் பரிசோதனைக்கு அனுமதி அளித்தது முன்னெச்சரிக்கை கொள்கையை மீறும் செயல் அல்ல.
- போதுமான பாதுகாப்பு மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளுடன் களப் பரிசோதனையை தொடரலாம்".

## புதன் கிரகத்தில் வைரம் அதிக அளவில் இருக்க வாய்ப்பு

- பூமிக்கு அருகில் உள்ள புதன் கிரகத்தில் வைரம் அதிக அளவில் இருக்க வாய்ப்பு இருப்பதாக சீன மற்றும் பெல்ஜியம் விஞ்ஞானிகள் நடத்திய ஆய்வில் தெரிய வந்துள்ளது.
- சூரிய குடும்பத்தில் முதலாவதாக உள்ள கிரகம் புதன் 3-வது இடத்தில் உள்ள பூமிக்கு அருகில் உள்ளது.
- புதன் கிரகத்தில் மேற்பரப்பில் கார்பன் சிலிக்கா மற்றும் இரும்பு கலவை இருப்பது தெரிய வந்துள்ளது.
- மேலும் இவற்றுக்கு அடியில் வைர அடுக்குகள் இருக்க வாய்ப்பு இருப்பது ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது. இது 9 மைல் (14 கி.மீ) தடிமனில் இருக்கும் என தெரிகிறது.
- அதீத வெப்பநிலை மற்றும் அழுத்தம் காரணமாக தரைப்பரப்புக்கு கீழே உள்ள கார்பன், வைரக்கட்டிகளாக மாறி இருக்க வாய்ப்பு உள்ளது.
- இந்த கிரகம் சூரியனுக்கு மிக அருகில் இருப்பதால், அதில் உள்ள கார்பன் சிலிக்கா, வைரம் உள்ளிட்டவை உருகிய நிலையில் இருக்க வாய்ப்பு உள்ளது.
- ஏராளமான வைரம் இருப்பதால் இதைத் தேடி மனிதர்கள் அங்கு செல்ல வாய்ப்பு இருக்கிறது.

- எனினும், அவ்வளவு சுலபமாக அங்குள்ள வைரத்தை வெட்டி எடுக்க சாத்தியம் இல்லை.
- எனினும் புதன் கிரகத்தின் காந்தப்புலம் அல்லது புவிமயில் கட்டமைப்புகள் குறித்து தெரிந்துகொள்ள இது உதவும். இவ்வாறு அதில் கூறப்பட்டுள்ளது.
- நாசாவின் மெசஞ்சர் விண்கலம் முதல் முறையாக புதன் கிரகத்துக்கு சென்று ஆய்வு செய்தது.
- இதில் கிடைத்த தகவல்களை விஞ்ஞானிகள் தங்கள் ஆய்வுக்கு பயன்படுத்தி உள்ளனர்.

## சீனாவில் ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு கூட்டமைப்பில் முதல் கூட்டு ராணுவப் பயிற்சி

- ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு கூட்டமைப்பில் (எஸ்சிஓ) அங்கம் வகிக்கும் இந்தியா உள்பட அனைத்து உறுப்பு நாடுகளின் பாதுகாப்புப் படையினர். சீனாவில் முதன்முறையாக கூட்டு பயங்கரவாத எதிர்ப்புப் பயிற்சியை மேற்கொண்டனர்.
- இண்டாராக்ஷன்-2024 எனும் இந்த பயங்கரவாத எதிர்ப்புப் பயிற்சி வடமேற்கு சீனாவின் ஜின்ஜியாங்
- சீன தலைநகர் பெய்ஜிங்கை தளமாகக் கொண்ட எஸ்சிஓ அதன் பிராந்திய பாங்கரவாத எதிர்ப்புக் கூட்டமைப்புடன் (ஆர்ஏடிஎஸ்) பாதுகாப்பு தொடர்பான ஒத்துழைப்பை வலுப்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்தும் மிகப் பெரிய பிராந்திய அளவிலான சர்வதேச அமைப்புகளில் ஒன்றாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ஏற்கெனவே சீனா, இந்தியா, ஈரான், ராஜஸ்தான், பாகிஸ்தான், ரஷியா, கஜிகிஸ்தான், உஸ்பெகிஸ்தான் ஆகிய நாடுகளை உறுப்புகளாக கொண்ட எஸ்சிஓ அமைப்பின் பெலாரஸ் இந்த மாத தொடக்கத்தில் 10-ஆவது அதிகாரபூர்வ உறுப்பு நாடானது குறிப்பிடத்தக்கது.

## உலகின் மிகவும் சக்திவாய்ந்த பாஸ்போர்ட் பட்டியல்

### சிங்கப்பூர் முதலிடம், 82-வது இடத்தில் இந்தியா

- ஹென்லி பாஸ்போர்ட் இன்டெக்ஸ் வெளியிட்டுள்ள சமீபத்திய தரவரிசையில் இந்தியாவின் பாஸ்போர்ட் 82-வது இடத்தில் உள்ளது. முதலிடத்தில் சிங்கப்பூர் உள்ளது.
- சிங்கப்பூர் பாஸ்போர்ட்டை பயன்படுத்தி 195 நாடுகளுக்கு விசா இன்றி செல்லலாம்.
- அதேபோன்று பிரான்ஸ், இத்தாலி, ஜெர்மனி, ஸ்பெயின் மற்றும் ஜப்பான் நாடுகளின் பாஸ்போர்ட் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- இந்த பாஸ்போர்ட் மூலம் 192 நாடுகளுக்கு விசா இன்றி பயணம் மேற்கொள்ள முடியும்.
- ஹென்லி இன்டெக்ஸ் பட்டியலில் இந்தியாவின் பாஸ்போர்ட் 82-வது இடத்தில் உள்ளது.
- இந்த பாஸ்போர்ட்டை வைத்திருக்கும் இந்திய குடிமகன்கள் விசா இல்லாமல் 58 நாடுகளுக்கு செல்ல முடியும்.