



13 May 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

సముద్రపు ఎనిమోస్



వార్తల్లో ఎందుకు ప్రతిపాదించబడింది?

- ICAR-నేషనల్ బ్యూరో ఆఫ్ ఫిష్ జెనెటిక్ రిసోర్సెస్ (NBFGR) శాస్త్రవేత్తలు లక్షదీప్ ద్వీపాల సమూహంలో సముద్రపు ఎనిమోస్లపై పని చేస్తున్నారు.
- వారు అగట్టి ద్వీపంలో మాస్ ఎనిమోస్ బ్లీచింగ్ను గమనించారు.
- లక్షదీప్ లో కోరల్ బ్లీచింగ్ కొత్తది కానప్పటికీ, ఈ దీవులలో సీ ఎనిమోస్ బ్లీచింగ్ గమనించడం ఇదే మొదటిసారి.

సీ ఎనిమోస్ కి సంబంధించిన అంశాలు:

- సముద్రపు ఎనిమోస్లు మృదువైన శరీరాలు మరియు కుట్టగల సామర్థ్యం కలిగిన అకశేరుక జల జంతువులు.
- అవి సినిడారియా అనే వర్గానికి చెందినవి మరియు సముద్రంలో నివసించే జీవులు.
- అవి సముద్రపు అడుగుభాగంలో లేదా పగడపు దిబ్బలపై రాళ్లకు లంగరు వేయడానికి వీలు కల్పించే స్టికీ ఫుట్ లేదా డిస్క్ను కలిగి ఉంటాయి.
- అవి ఇతర జంతువులతో సహజీవన సంబంధాలను ఏర్పరుచుకుంటాయి, ఎక్కువగా క్లౌన్ ఫిష్ తో సంబంధాలను కలిగివుంటాయి.

వార్తలలో స్థలాలు: పనామా



వార్తల్లో ఎందుకు ప్రతిపాదించబడింది?

- పనామా దాని ఇమ్మిగ్రేషన్ విధానంలో గణనీయమైన మార్పు అంచన ఉంది.
- ఈ మార్పు దట్టమైన డారియన్ అడవి నుండి U.S. సరిహద్దు వరకు ప్రభావం చూపుతుంది.

పనామా కి సంబంధించిన అంశాలు:

- పనామా అనేది మధ్య అమెరికాలోని ఒక దేశం, ఇది పనామా యొక్క ఇస్త్మస్ మీద ఉంది, ఇది ఉత్తర మరియు దక్షిణ అమెరికాలను కలిపే భూమి యొక్క ఇరుకైన వంతెన.
- ఇది కోస్టారికా మరియు కొలంబియా సరిహద్దులుగా ఉంది మరియు ఇది కరేబియన్ సముద్రం మరియు ఉత్తర పసిఫిక్ మహాసముద్రం మధ్య ఉంది.
- పనామా అనేది పనామా కాలువ యొక్క ప్రదేశంగా ప్రసిద్ధి చెందింది, ఇది దాని మధ్య భాగం గుండా వెళుతుంది.
- అమెజాన్ పరివాహక ప్రాంతం వెలుపల పశ్చిమ అర్దగోళంలో పనామా అతిపెద్ద వర్షారణ్యాన్ని కలిగి ఉంది.
- రాజధాని: పనామా సిటీ.

యునైటెడ్ నేషన్స్ ఫోరమ్ ఆన్ ఫారెస్ట్

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రతిపాదించబడింది?

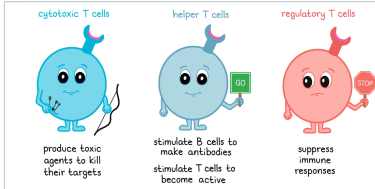


- యునైటెడ్ నేషన్స్ ఫోరమ్ ఆన్ ఫారెస్ట్ (UNFF19) 19వ సెషన్ మే 6-10, 2024 వరకు యునైటెడ్ స్టేట్స్ లోని న్యూయార్క్ లో జరిగింది.
- మే 10న ఫోరమ్ ముగిసే సమయానికి, అటవీ సంరక్షణకు ఉన్నత స్థాయి రాజకీయ నిబద్ధతపై ఒప్పందాన్ని సాధించాలని డిక్లరేషన్ లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
- UNFF మరియు దాని వాటాదారులచే అడవుల కోసం UN వ్యూహాత్మక ప్రణాళిక (UNSPF) యొక్క సమర్థవంతమైన అమలు కోసం నిర్దిష్ట చర్యలను ప్రకటన కలిగి ఉంది.

అడవులపై ఐక్యరాజ్యసమితి ఫోరమ్ కి సంబంధించిన అంశాలు:

- యునైటెడ్ నేషన్స్ ఫోరమ్ ఆన్ ఫారెస్ట్ (UNFF) 2000లో UN ఎకనామిక్ అండ్ సోషల్ కాన్సిల్ (ECOSOC)చే స్థాపించబడింది.
- UNFF అన్ని రకాల అడవుల నిర్వహణ, పరిరక్షణ మరియు స్థిరమైన అభివృద్ధిని ప్రోత్సహిస్తుంది.
- ఫోరమ్ సార్వత్రిక సభ్యత్వాన్ని కలిగి ఉంది మరియు ఐక్యరాజ్యసమితిలోని అన్ని సభ్య దేశాలు మరియు ప్రత్యేక ఏజెన్సీలతో కూడి ఉంటుంది.
- UNFF ప్రతి సంవత్సరం న్యూయార్క్ లోని UN ప్రధాన కార్యాలయంలో బేసి సంవత్సరాలలో సాంకేతిక విషయాలపై మరియు సరి సంవత్సరాలలో విధానపరమైన విషయాలపై ఉన్నత స్థాయి సంభాషణ కోసం సమావేశమవుతుంది.
- భారతదేశం UNFF వ్యవస్థాపక సభ్యుడు.

### T కణాలు



వార్షికో ఎందుకు ప్రతిపాదించబడింది?

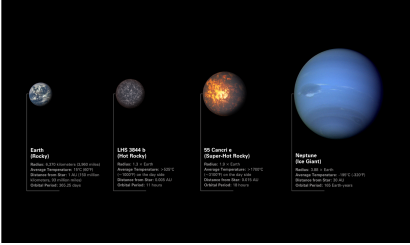
- టైప్ 1 డయాబెటిస్ ఉన్న పిల్లలకు రోగనిరోధక-శాంతపరిచే రెగ్యులేటరీ T కణాల కషాయాల పనితీరుపై కొత్త క్లినికల్ ట్రయల్ నిర్వహించబడింది.
- ఈ కణాల యొక్క ఒక మోతాదు పిల్లలలో సమర్థవంతంగా బదిలీ చేయబడుతుందని ట్రయల్ చూపిస్తుంది.
- అయినప్పటికీ, ట్రయల్ క్లోమము లో ఇన్సులిన్-విడుదల చేసే కణాలను సంరక్షించే సంకేతాలను చూపించదు.

T కణాలకు సంబంధించిన అంశాలు:

- T కణాలు, T లింఫోసైట్లు లేదా థైమోసైట్లు అని కూడా పిలుస్తారు, ఇవి ఒక రకమైన తెల్ల రక్త కణం.
- అవి రోగనిరోధక వ్యవస్థలో భాగం మరియు ఎముక మజ్జలోని మూల కణాల నుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి.
- T కణాలు సంక్రమణ నుండి శరీరాన్ని రక్షించడంలో సహాయపడతాయి మరియు క్యాన్సర్ తో పోరాడటానికి సహాయపడతాయి.
- T కణాలలో రెండు ప్రధాన రకాలు ఉన్నాయి: వ్యాధి సోకిన కణాలను నాశనం చేసే సైటోటాక్సిక్ T-కణాలు మరియు ఇతర రోగనిరోధక కణాలను ఇన్ ఫెక్షన్ తో పోరాడేలా సూచించే సంకేతాలను పంపే సహాయక T- కణాలు.
- T కణాలు సాధారణంగా ఏదైనా యాంటిజెన్లపై దాడి చేయకుండా, వాటి నిర్దిష్ట యాంటిజెన్లను ఎదుర్కొనే వరకు తిరుగుతాయి.



ఎక్స్ప్లానెట్ 55 కాన్క్వి ఇ



- T-కణాలు రిసెప్టర్ సోకిన కణంపై దాని వైరల్ యాంటిజెన్తో సరిపోయినప్పుడు, కిల్లర్ T-కణం ఆ కణాన్ని చంపడానికి సైటోటాక్సిన్లను విడుదల చేస్తుంది.

వార్షికో ఎందుకు ప్రతిపాదించబడింది?

- ఖగోళ శాస్త్రవేత్తలు ఎట్టకేలకు వాతావరణంతో కూడిన రాతి గ్రహాన్ని గుర్తించారు.
- కానీ అది కరిగిన రాతి ఉపరితలం కలిగి ఉన్నట్లు కనిపిస్తుంది మరియు నివాసస్థలం కోసం ఎటువంటి అవకాశం ఉండదు.

ప్రధానాంశాలు:

- గ్రహం "సూపర్-ఎర్త్" గా వర్ణించబడింది, ఇది భూమి కంటే చాలా పెద్దది కాని నెప్ట్యూన్ కంటే చిన్నది.
- ఇది సూర్యుడి కంటే మసకబారిన మరియు కొంచెం తక్కువ పరిమాణం కలిగిన నక్షత్రానికి దగ్గరగా తిరుగుతుంది, ప్రతి 18 గంటలు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ సమయంలో కక్ష్యను పూర్తి చేస్తుంది.

55 కాన్క్వి ఇ కి సంబంధించిన అంశాలు:

- జాస్పెన్ అని కూడా పిలువబడే ఈ గ్రహం ఒక ఎక్స్ప్లానెట్ మరియు కర్మాటక రాశిలో భూమి నుండి 41 కాంతి సంవత్సరాల దూరంలో ఉన్న ఒక సూపర్ ఎర్త్.
- దీని ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత దాదాపు 3,140 డిగ్రీల ఫారెన్హీట్.
- గ్రహం బహుశా టైడల్ లాక్ చేయబడి ఉంటుంది, అంటే చంద్రుడు భూమిని కి ఎదురుగా ఉన్నట్లు అదే వైపు దాని నక్షత్రానికి ఎదురుగా నిరంతరం ఉంటుంది.

**AP & TELANGANA TEST MATE**  
APPSC | TSPSC | Groups  
950 + Total Tests  
Test Series

Copyright © by Adda247

All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of Adda247.