



27 May 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>ప్రాజెక్ట్ ఉద్భవ్</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ప్రాజెక్ట్ ఉద్భవ్ అనేది, భారతీయ సైన్యం యొక్క కార్యక్రమం, ఇది పురాతన వ్యూహాత్మక జ్ఞానాన్ని ఆధునిక సైనిక పద్ధతులలో ఏకీకృతం చేయడం లక్ష్యంగా కలిగివుంది. ఈ ప్రాజెక్ట్ ఇండియన్ ఆర్మీ మరియు యునైటెడ్ సర్వీస్ ఇనిస్టిట్యూషన్ ఆఫ్ ఇండియా (USI) మధ్య సంయుక్త కార్యక్రమం. గత సంవత్సరం ప్రారంభించబడిన ఈ ప్రాజెక్ట్ వేదాలు, పురాణాలు, మహాభారతం, ఉపనిషత్తులు మరియు అర్థశాస్త్రాలను పరిశోధించి, సమకాలీన సైనిక వ్యూహాలను మెరుగుపరచడానికి అంతర్దృష్టులను అందిస్తుంది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> ఈ కార్యక్రమం మహాభారతం మరియు గత భారతీయ రాజవంశాలతో సహా భారతదేశం యొక్క గొప్ప సైనిక వారసత్వం నుండి పురాణ యుద్ధాలు మరియు వ్యూహాత్మక నైపుణ్యాన్ని అన్వేషించడంపై దృష్టి పెడుతుంది. ఇది భారతదేశం యొక్క గిరిజన సంప్రదాయాలు, మరాఠా నావికా వారసత్వం మరియు ముఖ్యంగా స్త్రీలపై దోపిడీలను తెలియజేస్తుంది. <p>ప్రాముఖ్యత:</p> <ul style="list-style-type: none"> ప్రాజెక్ట్ ఉద్భవ్ స్వదేశీ ప్రసంగాలను ప్రోత్సహిస్తుందని మరియు విద్యావేత్తలు, పండితులు, అభ్యాసకులు మరియు సైనిక నిపుణుల మధ్య సహకారాన్ని పెంపొందిస్తుందని ఆర్మీ చీఫ్ జనరల్ మనోజ్ పాండే హైలైట్ చేశారు. ఈ సమిష్టి కృషి ప్రాచీన భారతీయ రక్షణ మరియు పాలనను అధ్యయనం చేయడం ద్వారా దేశం యొక్క వ్యూహాత్మక దృక్పథాన్ని సుసంపన్నం చేస్తుంది. భారతీయ సాయుధ దళాలకు ప్రయోజనం చేకూర్చడానికి, వారు భవిష్యత్తుకు సిద్ధంగా ఉండేలా చూసేందుకు 'ఉద్భవ్ కాంపెండియం'లో కనుగొన్న విషయాలు సంకలనం చేయబడతాయి.
<p>లాలీ తుఫాను</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> హిదయా తుఫాను తూర్పు ఆఫ్రికా తీరప్రాంతాన్ని తాకిన రెండు వారాల తర్వాత, లాలీ తుఫాను ఈ ప్రాంతంలో విధ్వంసం సృష్టించింది, కెన్యాలో ఇద్దరు వ్యక్తులు మరణించారు మరియు నోమాలియాలో డజన్ల కొద్దీ ప్రభావితమయ్యారు. <p>ప్రధానాంశాలు:</p>



- తుఫాను, ఇది అక్షాంశ శ్రేణిలో అరుదైన సంఘటన, ఉష్ణమండల తుఫాను నుండి తీవ్రమైంది మరియు పశ్చిమ హిందూ మహాసముద్ర ప్రాంతం అంతటా బలమైన గాలులు, భారీ వర్షం మరియు ఎత్తైన అలలను విడుదల చేసింది.
- సోమాలియాలో, ఇది రాజధాని మొగడిషుతో సహా నైరుతి మరియు దక్షిణ ప్రాంతాలలో ల్యాండ్‌ఫాల్ చేసింది.
- కెన్యాలోని కిలిఫీ కౌంటీలో, తుఫాను కారణంగా బలమైన గాలులు తరగతి గది పైకప్పును కూల్చివేసినప్పుడు నాలుగేళ్ల పాఠశాల విద్యార్థిని మరణించింది మరియు ఆమెపై గోడ కూలిపోవడంతో గిడ్డంగి కార్మికుడు మరణించాడు, ఇతరులు గాయపడ్డారు.

ప్రభావం:

- లాల్ తుఫాను కిలిఫీ మరియు మొంబాసా కౌంటీలలో విద్యుత్తు అంతరాయం మరియు నీటి సరఫరాకు అంతరాయం కలిగించడానికి అవసరమైన సేవలకు అంతరాయం కలిగించింది.
- ప్రతికూల వాతావరణం చాలా మంది నివాసితులను కలవరానికి గురిచేసింది మరియు పెరుగుతున్న వాతావరణ మార్పుల కారణంగా మరియు తీవ్రమైన వాతావరణ సంఘటనల వలన పరిస్థితి తీవ్రమయ్యింది.
- ఉష్ణమండల తుఫానులు సాధారణంగా భూమధ్యరేఖకు 5° మరియు 30° ఉత్తరం లేదా దక్షిణం మధ్య అభివృద్ధి చెందుతాయని మరియు తగినంత కోరియోలిస్ శక్తి లేకపోవడం వల్ల భూమధ్యరేఖకు 5°లోపు అరుదుగా ఉంటాయని KMD పేర్కొంది.

తుఫానులు:

- తుఫానులు భూమిపై అత్యంత విధ్వంసక ప్రకృతి వైపరీత్యాలలో ఒకటి, ఇవి విస్తృతమైన నష్టం మరియు ప్రాణనష్టం కలిగించగలవు.
- ఈ తీవ్రమైన అల్పపీడన వ్యవస్థలు మహాసముద్రాలపై ఏర్పడతాయి మరియు తీరప్రాంతాల్లో వినాశకరమైన తుఫానులు, అధిక గాలులు, భారీ వర్షపాతం మరియు తుఫాను ఉప్పెనలకు కారణమవుతాయి.

తుఫాను: వివిధ పేర్లు

- తుఫానులు సంభవించే ప్రదేశాన్ని బట్టి వివిధ పేర్లతో కూడా పిలుస్తారు.
- ఉత్తర అట్లాంటిక్ మరియు తూర్పు పసిఫిక్‌లో, వాటిని తుఫానులు అని పిలుస్తారు, పశ్చిమ పసిఫిక్‌లో వాటిని టైఫూన్స్ అని పిలుస్తారు మరియు హిందూ మహాసముద్రంలో వాటిని తుఫానులు అని పిలుస్తారు.

తుఫాను ఏర్పడటం:

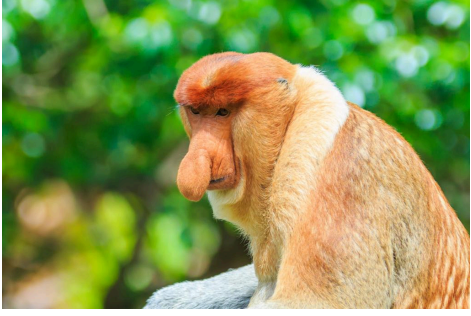
- సముద్ర ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత 26.5°C (80°F) కంటే ఎక్కువగా ఉండే వెచ్చని సముద్ర జలాలపై తుఫానులు ఏర్పడతాయి.
- వెచ్చని నీరు తుఫాను పెరగడానికి మరియు తీవ్రతరం కావడానికి అవసరమైన శక్తిని అందిస్తుంది.



	<ul style="list-style-type: none"> • వెచ్చని గాలి పెరిగినప్పుడు, ఇది అల్పపీడన ప్రాంతాన్ని సృష్టిస్తుంది, ఇది పరిసర ప్రాంతాల నుండి మరింత వెచ్చని, తేమతో కూడిన గాలిని ఆకర్షిస్తుంది. • భూమి యొక్క తిరిగే గాలులు అప్పుడు వ్యవస్థను తిప్పడానికి కారణమవుతాయి, ఇది సుడిగుండం సృష్టిస్తుంది.
<p>గ్లీస్ 12 b</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఖగోళ శాస్త్రవేత్తలు భూమికి దాదాపు 40 కాంతి సంవత్సరాల దూరంలో ఉన్న గ్లీస్ 12 B, నివాసయోగ్యమైన ఎక్స్‌ప్లానెట్‌ను కనుగొన్నారు. • ఈ ఉత్తేజకరమైన అన్వేషణ, రాయల్ ఆస్ట్రోనామికల్ సొసైటీ యొక్క నెలవారీ నోటీసులలో ప్రచురించబడిన ఒక అధ్యయనంలో వివరించబడింది, ఇది ఇప్పటివరకు కనుగొనబడిన అత్యంత సన్నిహిత గ్రహాలలో ఒకటిగా గుర్తించబడింది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • గ్లీస్ 12 b యొక్క సగటు ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత 42°C, ఇది ఇప్పటి వరకు కనుగొనబడిన 5,000 లేదా అంతకంటే ఎక్కువ ఎక్స్‌ప్లానెట్‌ల కంటే తక్కువ. • భూమి యొక్క సగటు ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత 15°C కంటే వెచ్చగా ఉన్నప్పటికీ, దాని పరిమాణం వీనస్‌ను పోల్చవచ్చు మరియు భూమి కంటే కొంచెం చిన్నది. <p>పరిశోధన మరియు ద్రువీకరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • గ్లీస్ 12 b యొక్క ఆవిష్కరణ మరియు ద్రువీకరణలో NASA యొక్క ట్రాన్సిటింగ్ ఎక్స్‌ప్లానెట్ సర్వే శాటిలైట్ (TESS) మరియు యూరోపియన్ స్పేస్ ఏజెన్సీ యొక్క CHEOPS ఉపయోగం ఉంది. • ఎక్స్‌ప్లానెట్ ప్రతి 12.8 రోజులకు ఒక M డ్వార్ఫ్ నక్షత్రమైన గ్లీస్ 12 చుట్టూ తిరుగుతుంది. ఈ నక్షత్రం ఏడు రాతి గ్రహాలను కలిగి ఉంది, వాటిలో మూడు నివాసయోగ్యమైన జోన్‌లో ఉన్నాయి - గ్రహం యొక్క ఉపరితలంపై ద్రవ నీరు ఉండే ప్రాంతం. <p>శాస్త్రీయ అంతర్దృష్టులు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • గ్లీస్ 12 b వాతావరణాన్ని కలిగి ఉందో లేదో మరియు ద్రవ నీటికి అనుకూలమైన ఉష్ణోగ్రతలను నిర్వహిస్తుందో లేదో తెలుసుకోవడానికి మరింత విశ్లేషణ అవసరం, ఇవి నివాసయోగ్యతకు కీలకం. • గ్లీస్ 12 b భూమికి సమానమైన వాతావరణాన్ని కలిగి ఉండగలదని పరిశోధనా బృందం గుర్తించింది, అయితే అది వేరే రకంగా కూడా ఉండవచ్చు. • ఈ పరిశోధన గ్రహాల వాతావరణ పరిణామం మరియు జీవనానికి అవసరమైన పరిస్థితులపై అంతర్దృష్టులను అందించగలదు. <p>సంబంధించిన అంశాలు:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> గ్రీన్ 12 నక్షత్రం లోహం-పేలవమైనది, ఇది భూమి కంటే బలహీనమైన అయస్కాంత క్షేత్రాలు మరియు ఎక్కువ అగ్నిపర్వతాలను కలిగి ఉండవచ్చని సూచిస్తుంది. ఈ తక్కువ అయస్కాంత చర్య గ్రీన్ 12 b వాతావరణాన్ని నిలుపుకోవడానికి అనుమతించవచ్చు. గ్రీన్ 12 bని అధ్యయనం చేయడం వలన భూమి మరియు శుక్రుడు యొక్క పరిణామ మార్గాలపై కూడా వెలుగునిస్తుంది, ప్రత్యేకించి రన్ అవే గ్రీన్ హౌస్ ప్రభావం ఉనికికి సంబంధించి, వీనస్ తన నీటిని కోల్పోయేలా చేసింది. <p>భవిష్యత్తు పరిశోధన:</p> <ul style="list-style-type: none"> గ్రీన్ 12 b అనేది జేమ్స్ వెబ్ స్పేస్ టెలిస్కోప్ (JWST)కి సంభావ్య లక్ష్యం, ఇది గ్రహాల వాతావరణ లక్షణాలను గుర్తించగలదు. ప్రస్తుతం, పరిశోధనా బృందం దాని అంతర్గత నిర్మాణాన్ని అర్థం చేసుకోవడానికి ఎక్స్ ప్లానెట్ యొక్క ద్రవ్యరాశి, బల్క్ డెన్సిటీ మరియు వ్యాసార్థాన్ని లెక్కించడంపై దృష్టి సారించింది. ఈ లక్ష్యం కోసం బృందం ఇంకా JWST ప్రతిపాదనను సమర్పించలేదు కానీ భవిష్యత్ అధ్యయనాల కోసం గణనీయమైన సామర్థ్యాన్ని కలిగివుంది.
అడ్వర్టైజింగ్ స్టాండర్డ్స్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ ఇండియా	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> అడ్వర్టైజింగ్ స్టాండర్డ్స్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ ఇండియా (ASCI) ఇటీవల సెలబ్రేటీలను కలిగి ఉన్న 101 ప్రకటనలపై ఫిర్యాదులు మరియు మార్గదర్శకాలను ఉల్లంఘించిన నేపథ్యంలో చర్యలు తీసుకుంది. మార్గదర్శకాలు ఉన్నప్పటికీ, సెలబ్రేటీలు ASCI కోడ్ను ఉల్లంఘించినట్లు భావించే ప్రకటనలలో కనిపిస్తూనే ఉన్నారని ASCI పేర్కొంది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> వినియోగదారుల రక్షణ చట్టం, 2019 ప్రకారం, ప్రకటనలను పబ్లిక్ చేసే ముందు తగిన శ్రద్ధ తప్పనిసరి. ఈ సంవత్సరం, ఆరోగ్య సంరక్షణ అత్యంత ఉల్లంఘించే రంగంగా ఉద్భవించింది, 19 శాతం, అక్రమ ఆఫ్ షోర్ బెట్టింగ్ (17 శాతం), వ్యక్తిగత సంరక్షణ (13 శాతం), సంప్రదాయ విద్య (12 శాతం), ఆహారం మరియు పానీయాలు (12 శాతం) 10 శాతం, మరియు రియల్టీ (7 శాతం) కేసులకు దోహదపడింది. 81 శాతం బేబీకేర్ కేసులకు ఇన్ ఫ్లుయెన్సర్ ప్రమోషన్లు దోహదపడటంతో బేబీ కేర్ కూడా ఉల్లంఘించేవారి విభాగంలో కొత్త పోటీదారుగా ఉద్భవించింది.
ప్రోబోస్సిస్ కోతులు	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> బోర్నియోలోని ప్రోబోస్సిస్ కోతులు వాటి విలక్షణమైన, పొడవైన ముక్కులకు ప్రసిద్ధి చెందాయి, ఇవి మగవారిలో ప్రత్యేకంగా కనిపిస్తాయి. సైంటిఫిక్ రిపోర్ట్లో ప్రచురించబడిన ఇటీవలి అధ్యయనంలో, శాస్త్రవేత్తలు ఈ ముక్కుల యొక్క పరిణామ ప్రాముఖ్యతను పరిశోధించారు, దృశ్య మరియు శబ్ద సంకేతాల వలె వారి ద్వంద్వ పాత్రలను కలిగివున్నాయి.



సంబంధించిన అంశాలు:

- ప్రోబోస్సిస్ కోతులు, లేదా నాసాలిస్ లార్వాటస్, ఆసియాలో అతిపెద్ద కోతి జాతులలో ఒకటి మరియు బోర్నియోకి చెందినవి.
- ఇవి తీరప్రాంత మడ అడవులు, పీట్ చిత్తడి నేలలు మరియు నదీతీర అడవులతో సహా వివిధ వాతావరణాలలో నివసిస్తాయి మరియు ప్రధానంగా ఆకులను ఆహారంగా కలిగి ఉంటాయి.
- ముఖ్యంగా, అవి వెడల్పైన వేళ్లు మరియు కాలి వేళ్లను కలిగి ఉంటాయి, కావున ఇవి వైపుణ్యంగా ఈత కొట్టగలుగుతాయి.
- మగ ప్రోబోస్సిస్ కోతులు క్రమానుగత సామాజిక నిర్మాణాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి, ఆధిపత్య మగవారు సాధారణంగా ఆడవారు మరియు వారి సంతానంతో కూడిన అంతఃపుర సమూహాలకు నాయకత్వం వహిస్తారు.
- ఈ మగజంతువులు, వాటి పెద్ద ముక్కులతో వర్ణించబడి, అధిపత్యాన్ని తెలియజేయడానికి మరియు ప్రత్యర్థి మగవారిని నిరోధించడానికి లోతైన హాంక్లు మరియు "నాసికా గర్జన"లను ఉపయోగిస్తాయి.

A

**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.