



13 June 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>మార్స్ మీద కొత్త క్రేటర్స్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• వీటిని అహ్మదాబాద్‌లోని ఫిజికల్ రీసెర్చ్ లాబొరేటరీ (PRL) శాస్త్రవేత్తలు అంగారకుడిపై కనిపెట్టారు.</li> <li>• వారు గ్రహం మీద మూడు కొత్త క్రేటర్లను కనుగొన్నారు.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఈ క్రేటర్స్ మార్స్‌పై థార్నిస్ అగ్నిపర్వత ప్రాంతంలో (సుమారు 21.0 S, 209 W) ఉన్నాయి.</li> <li>• PRL యొక్క సిఫార్సు ఆధారంగా ఈ మూడు క్రేటర్ల పేర్లను ప్లానెటరీ సిస్టమ్ నామకరణం కోసం అంతర్జాతీయ ఖగోళ సంఘం (IAU) వర్కింగ్ గ్రూప్ ఆమోదించింది.</li> </ul> <p>అంతర్జాతీయ ఖగోళ యూనియన్ (IAU) కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ఏర్పాటు తేదీ: IAU 1919లో స్థాపించబడింది.</li> <li>• ప్రధాన కార్యాలయం: పారిస్, ఫ్రాన్స్.</li> <li>• లక్ష్యం: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ అంతర్జాతీయ సహకారం ద్వారా ఖగోళ శాస్త్రాన్ని ప్రోత్సహించడం మరియు రక్షించడం.</li> <li>○ ఖగోళ పరిశోధనలను సమన్వయం చేయడానికి, అభివృద్ధి చేయడానికి మరియు ప్రోత్సహించడానికి.</li> <li>○ ఖగోళ పరిశీలనలు మరియు సైద్ధాంతిక అధ్యయనాలు ప్రపంచవ్యాప్తంగా భాగస్వామ్యం చేయబడి, చర్చించబడుతున్నాయని నిర్ధారించడం.</li> </ul> </li> <li>• సభ్యత్వం: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 107 దేశాల నుండి 13,500 మంది వ్యక్తిగత సభ్యులు ఉన్నారు.</li> <li>○ సభ్యులు వృత్తిపరమైన ఖగోళ శాస్త్రవేత్తలు.</li> </ul> </li> <li>• ప్రధాన విధులు: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ఖగోళ వస్తువులు మరియు దృగ్విషయాలకు పేరు పెట్టడం మరియు నిర్వచించడం.</li> <li>○ ప్రతి మూడు సంవత్సరాలకు ఒకసారి జరిగే సాధారణ సభ వంటి శాస్త్రీయ సమావేశాలను నిర్వహించడం.</li> <li>○ ఖగోళ ప్రమాణాలు మరియు అభ్యాసాలపై మార్గదర్శకాలు మరియు సిఫార్సులను అందించడం.</li> </ul> </li> </ul>
<p>నైట్రస్ ఆక్సైడ్ (N2O) ఉద్గారాలు</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• నైట్రస్ ఆక్సైడ్ (N2O) ఉద్గారాలు 1980 మరియు 2020 మధ్య 40% పెరిగాయి.</li> <li>• N2O యొక్క అతిపెద్ద ఉద్గారిణి చైనా, తరువాత స్థానంలో భారతదేశం మరియు US ఉన్నాయి.</li> </ul>



	<p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• వాతావరణ శాస్త్రవేత్తల నెట్వర్క్ అయిన గ్లోబల్ కార్బన్ ప్రాజెక్ట్ ఒక అధ్యయనాన్ని నిర్వహించింది.</li> <li>• గత దశాబ్దంలో విడుదలైన నైట్రస్ ఆక్సైడ్ ఉద్ఘాతంలో 74 శాతం వ్యవసాయం కారణంగానే వెలువడుతున్నాయని అధ్యయనంలో తేలింది.</li> <li>• ఈ ఉద్ఘాతాల యొక్క ప్రధాన వనరులు వ్యవసాయంలో నత్రజని ఎరువులు మరియు జంతువుల ఎరువును ఉపయోగించడం.</li> <li>• మొదటి 10 ఉద్ఘాతాలు చైనా, భారతదేశం, US, బ్రెజిల్, రష్యా, పాకిస్తాన్, ఆస్ట్రేలియా, ఇండోనేషియా, టర్కీ మరియు కెనడా.</li> <li>• N2O కార్బన్ డయాక్సైడ్ మరియు మీథేన్ తర్వాత మూడవ అత్యంత ముఖ్యమైన గ్రీన్హౌస్ వాయువు మరియు 100 సంవత్సరాలలో CO2 కంటే 273 రెట్లు ఎక్కువ శక్తివంతమైనది.</li> <li>• ప్రపంచ ఉష్ణోగ్రత పెరుగుదలను 2 డిగ్రీల సెల్సియస్ కంటే తక్కువగా ఉంచడానికి, మానవ కార్యకలాపాల నుండి వచ్చే N2O ఉద్ఘాతాలు 2019 స్థాయిల నుండి 2050 నాటికి కనీసం 20% తగ్గాలి.</li> </ul>
<p>అటామిక్ క్లౌక్</p>	<p>వార్షికో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• పరిశోధకులు పోర్ట్లబుల్ ఆస్టికల్ అటామిక్ క్లౌక్ను నిర్మించారు.</li> <li>• ఈ గడియారాన్ని ఆన్బోర్డ్ పిప్లలో ఉపయోగించవచ్చు.</li> <li>• పరిశోధకుల అభిప్రాయం ప్రకారం, ఇది సముద్రంలో అత్యంత పనితీరు గల ఆస్టికల్ గడియారం.</li> </ul> <p>అటామిక్ క్లౌక్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• పరమాణు గడియారం అనేది పరమాణువుల కంపనాలను ఉపయోగించి సమయాన్ని కొలిచే పరికరం.</li> <li>• ఇది ప్రత్యేకంగా సమయాన్ని ఉంచడానికి అణువులలోని ఎలక్ట్రాన్ల డోలనాలను ఉపయోగిస్తుంది.</li> <li>• ఇది అందుబాటులో ఉన్న అత్యంత కచ్చితమైన సమయపాలన పరికరం, రోజుకు సెకనులో కొన్ని బిలియన్ల వంతుల మార్పిన్ లోపం ఉంటుంది.</li> <li>• పరమాణు గడియారాలు సంప్రదాయ గడియారాల కంటే చాలా ఖచ్చితమైనవి ఎందుకంటే పరమాణు డోలనాలు చాలా ఎక్కువ పౌనఃపున్యంని కలిగి ఉంటాయి మరియు చాలా స్థిరంగా ఉంటాయి.</li> <li>• GPS సిస్టమ్లు, టెలికమ్యూనికేషన్స్ నెట్వర్క్లు మరియు శాస్త్రీయ పరిశోధన వంటి చాలా ఖచ్చితమైన సమయం అవసరమయ్యే అనేక అప్లికేషన్లలో అవి ఉపయోగించబడతాయి.</li> </ul>
<p>గుర్తింపు పొందిన విపత్తులు</p>	<p>వార్షికో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• దేశంలోని పలు ప్రాంతాల్లో విపరీతమైన వేడిగాలులు కొనసాగుతున్నాయి.</li> <li>• ఈ పరిస్థితి హిట్వేవ్లను నోటిఫైడ్ డిజాస్టర్లలో ఒకటిగా చేర్చడంపై చర్చలను మళ్ళీ ప్రారంభించింది.</li> <li>• ఈ చేరిక విపత్తు నిర్వహణ (DM) చట్టం, 2005 కింద పరిగణించబడుతోంది.</li> </ul>



	<p><b>నోటిఫైడ్ డిజాస్టర్స్ గురించి:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• భారతదేశంలో విపత్తు నిర్వహణ చట్టం, 2005 సహజ లేదా మానవ నిర్మిత కారణాల వల్ల ఉత్పన్నమయ్యే విపత్తు, దుర్ఘటన, విపత్తు లేదా ఘోరమైన సంఘటనగా నిర్వచించింది.</li> <li>• చట్టంలో నోటిఫైడ్ విపత్తుల 12 కేటగిరీలు ఉన్నాయి: తుపాను, కరువు, భూకంపం, అగ్ని, వరద, సునామీ, వడగళ్ల వాన, కొండచరియలు విరిగిపడటం, హిమపాతం, క్షోడ్బర్న్స్, తెగులు దాడి, మంచు మరియు చలి తరంగాలు.</li> <li>• ఈ నోటిఫైడ్ డిజాస్టర్లు స్టేట్ డిజాస్టర్ రెస్పాన్స్ ఫండ్ (SDRF) మరియు నేషనల్ డిజాస్టర్ రెస్పాన్స్ ఫండ్ (NDRF) కింద సహాయ సౌకర్యాలకి అర్హులు.</li> <li>• హీల్ప్వేప్లు భారతదేశంలో ముఖ్యమైన ఆందోళనగా ఉన్నప్పటికీ, చట్టం కింద నోటిఫైడ్ డిజాస్టర్గా ప్రస్తుతం చేర్చబడలేదు.</li> <li>• చట్టం ప్రకారం విపత్తును తెలియజేయడానికి ప్రమాణాలు:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ సంఘటన తప్పనిసరిగా విపత్తు, ప్రమాదం, విపత్తు లేదా ఘోరమైన సంఘటన అయి ఉండాలి.</li> <li>○ ఇది సహజమైన లేదా మానవ నిర్మిత కారణాల నుండి ఉద్భవించాలి.</li> <li>○ ఇది గణనీయమైన ప్రాణ నష్టం, ఆస్తి విధ్వంసం లేదా పర్యావరణానికి హాని కలిగించాలి.</li> <li>○ ఇది సంఘం యొక్క కోపింగ్ సామర్థ్యానికి మించిన స్వభావం కలిగి ఉండాలి.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>ఇంటర్నేషనల్ ఆర్గనైజేషన్ ఆఫ్ మైగ్రేషన్ (IOM)</b></p>	<p><b>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• యెమెన్ తీరంలో వలసదారులతో వెళ్తున్న పడవ బోల్తా పడింది.</li> <li>• U.N. మైగ్రేషన్ ఏజెన్సీ, ఇంటర్నేషనల్ ఆర్గనైజేషన్ ఆఫ్ మైగ్రేషన్ (IOM) ఈ సంఘటనను నివేదించింది.</li> </ul> <p><b>IOM కి సంబంధించిన అంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• స్థాపన: ఇంటర్నేషనల్ ఆర్గనైజేషన్ ఫర్ మైగ్రేషన్ (IOM) 1951లో స్థాపించబడింది.</li> <li>• ప్రధాన కార్యాలయం: IOM యొక్క ప్రధాన కార్యాలయం స్విట్జర్లాండ్లోని జెనీవాలో ఉంది.</li> <li>• సభ్యత్వం: ప్రస్తుతానికి, IOMలో 175 సభ్య దేశాలు మరియు 8 పరిశీలకుల దేశాలు ఉన్నాయి.</li> <li>• లక్ష్యం: ప్రభుత్వాలు మరియు వలసదారులకు సేవలు మరియు సలహాలను అందించడం ద్వారా అందరి ప్రయోజనం కోసం మానవీయ మరియు క్రమబద్ధమైన వలసలను ప్రోత్సహించడం IOM యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం.</li> </ul>



తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

To get free Live Classes,  
Materials Scan this QR Code &  
Download our Adda247 App



**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.*