



31 October 2023

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>బంగ్లాదేశ్ 1971 యుద్ధంలో భారతీయ వీరుల గౌరవార్థం స్మారకాన్ని నిర్మిస్తోంది</p> 	<p>సందర్భం</p> <ul style="list-style-type: none"> • బంగ్లాదేశ్లోని అషుగంజ్లో 1971లో బంగ్లాదేశ్ విముక్తి యుద్ధంలో తమ ప్రాణాలను బలిగొన్న భారతీయ సైనికుల గౌరవార్థం నిర్మించబడుతున్న స్మారక చిహ్నం నిర్మాణం పూర్తి దశలో ఉంది. • దానిపై దాదాపు 1,600 మంది భారతీయ సైనికుల పేర్లు రాసి ఉంటాయి. <p>ప్రధానాంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> • బంగ్లాదేశ్లో 1971 యుద్ధంలో పోరాడిన భారత సైనికులను ప్రత్యేకంగా గౌరవించే మొదటి స్మారక చిహ్నం ఇది. • బ్రాహ్మణ్ బారియాలోని అషుగంజ్లో స్మారక చిహ్నం కోసం ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ మరియు బంగ్లాదేశ్ ప్రధాని షేక్ హసీనా మార్చి 2021లో శంకుస్థాపన చేశారు.
<p>IITM పూణే క్లాడ్ సీడింగ్ వర్షపాతాన్ని ఉత్పత్తి చేయగలదని నిరూపించింది</p>	<p>సందర్భం</p> <p>పోలాపూర్ నగరంలో నిర్వహించిన క్లాడ్ సీడింగ్ ప్రయోగం వర్షపాతంలో 18% సాపేక్ష వృద్ధిని సాధించగలిగింది, ఇది సాధారణం కంటే దాదాపు 8.67 మిమీ ఎక్కువ వర్షపాతం నమోదైంది.</p> <p>ప్రధానాంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> • పోలాపూర్ నగరం పడమటి కనుమలకి దిగువన ఉంది కాబట్టి తక్కువ వర్షపాతం నమోదవుతుంది • జూన్ నుండి సెప్టెంబర్ 2018 మరియు 2019 మధ్య కాలంలో వరుసగా 384 మిమీ మరియు 422 మిమీ వర్షపాతం నమోదైంది. • సంచిత వర్షపాతం యొక్క సాపేక్ష పెరుగుదల మేఘాలు ఏర్పడిన రెండు గంటల తర్వాత కనిపించింది. • క్లాడ్ ఏరోసోల్ (మేఘాల నుండి నీటి తుంపర) పరస్పర చర్య మరియు అవసాతం పెరుగుదల ప్రయోగం (CAIPEEX దశ-4) సహాయంతో ఇది జరిగింది. • మేఘాలను ఏర్పరచడానికి కాల్షియం క్లోరైడ్ మంటను ఉపయోగించారు.
<p>భారతదేశంలో ఉప్పు వినియోగం</p>	<p>సందర్భం</p> <p>జాతీయ అసంక్రమిక వ్యాధుల పర్యవేక్షణ సర్వేలో భాగంగా ఇటీవలి నివేదిక ప్రకారం, భారతీయ పురుషులు 8.9 గ్రాములు మరియు భారతీయ మహిళలు 7.1 గ్రాముల ఉప్పును రోజు వినియోగిస్తున్నారు.</p> <p>ప్రధానాంశాలు</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ ప్రతిరోజూ మీ ఆహారంలో 5 గ్రాముల ఉప్పును సీఫారు చేస్తుంది. • ప్రపంచ సగటు ఉప్పు వినియోగం 10.8 గ్రాములు. • అధిక ఉప్పు తీసుకోవడం వల్ల మూత్రపిండాలు, మెదడు, రక్తనాళాలు మరియు రోగనిరోధక వ్యవస్థలో వ్యాధులు వస్తాయి. • ఆహారంలో అధిక స్థాయి సోడియం మూత్రపిండాలు రాళ్ల నుండి బోలు ఎముకల వ్యాధి వరకు ఉన్న పరిస్థితులతో కూడా సంబంధం కలిగి ఉంటుంది. • ప్రపంచవ్యాప్తంగా ప్రతి సంవత్సరం ఐదు మిలియన్ల మరణాలకు అధిక ఉప్పు వినియోగం దోహదం చేస్తుందని అంచనా వేయబడింది. <p>మీకు తెలుసా?</p> <ul style="list-style-type: none"> • అమెజాన్ వర్షారణ్యాలలోని యానోమామి ప్రజలు ఆహారం కోసం వేటాడే జీవనశైలిని గడుపుతారు మరియు కాసావా, అరటిపండ్లు, పండ్లు, చేపలు మరియు అప్పుడప్పుడు టాపిర్తో కూడిన ఆహారం తీసుకుంటారు. • వారు రుచి కోసం మిరియాలు ఉపయోగిస్తారు, మరియు ఉప్పు ఉపయోగించారు. • వారు రోజుకు ఒక గ్రాము కంటే తక్కువ ఉప్పును తీసుకుంటారు, అయితే వారు చాలా దృఢంగా ఉంటారు.
<p>2024లో ద్రవ్యోల్బణం ఎక్కువగానే ఉంటుంది</p>	<p>సందర్భం అధిక ద్రవ్యోల్బణం వచ్చే ఏడాది ప్రపంచ ఆర్థిక వ్యవస్థను దెబ్బతీస్తుంది అని, రాయిటర్స్ వార్తా సంస్థ సర్వే చేసిన 200 కంటే ఎక్కువ మంది ఆర్థికవేత్తలలో మూడొంతుల మంది చెప్పారు.</p> <p>ప్రధానాంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> • వడ్డీ రేట్లు కూడా ఎక్కువ కాలం కొనసాగుతాయి. • టాజా పోల్ ఫలితంగా సర్వే చేయబడిన 48 ఆర్థిక వ్యవస్థల్లో అత్యధికంగా 2024 వృద్ధి దిగువ స్థాయిలో మరియు ద్రవ్యోల్బణం ఎగువ స్థాయిలో వచ్చాయి.
<p>ఈజిప్ట్ ప్రెసిడెంట్తో పశ్చిమాసియాలో భద్రతా పరిస్థితిని చర్చించిన ప్రధాని</p>	<p>సందర్భం ఇజ్రాయెల్-హమాస్ వివాదం మధ్య పశ్చిమాసియాలో భద్రత మరియు మానవతా పరిస్థితులపై చర్చించేందుకు ప్రధాని ఈజిప్టు అధ్యక్షుడు అబ్దెల్ ఫతాహ్ ఎల్-సిసితో మాట్లాడారు.</p> <p>ప్రధానాంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> • గాజా స్ట్రీప్ కు మానవతా సహాయాన్ని అందించడంలో ఈజిప్టు పాత్రకు భారతదేశం జోడించిన ప్రాముఖ్యతను చర్చ సూచిస్తుంది • అక్టోబరు 22న భారతదేశం గాజా కోసం మానవతా సహాయాన్ని ఈజిప్టులోని L అరిష్ ఎయిర్ బేస్ కు పంపింది. • అయినప్పటికీ, ఇజ్రాయెల్ యొక్క తీవ్రమైన సైనిక కార్యకలాపాల కారణంగా మరియు గాజా లోపల ట్రక్కులకు ఇంధనం కొరత కారణంగా వివిధ దేశాలు గాజా



	<p>కోసం పంపుతున్న చాలా సహాయ సామగ్రి ఈజిప్ట్ లోపల నిలిచిపోయింది.</p> <ul style="list-style-type: none"> పోరాటంలో కాల్పుల విరమణకు పిలుపునిచ్చే తీర్మానం సందర్భంగా ఐక్యరాజ్యసమితి జనరల్ అసెంబ్లీలో భారత గైర్బాజరైంది.
<p>విజన్ ఇండియా 2047 డాక్యుమెంట్</p>	<p>సందర్భం</p> <ul style="list-style-type: none"> 2047 నాటికి భారతదేశాన్ని అభివృద్ధి చెందిన దేశంగా మార్చేందుకు జాతీయ విజన్ ప్లాన్ ను ఖరారు చేసి పనిలో ప్రభుత్వం ఉంది దేశం మధ్య-ఆదాయ ఉచ్చులోకి జారిపోకుండా చూసుకోవడం కోసం, అనేక దేశాలు అభివృద్ధి యొక్క ఇదే దశల్లో ఉన్నాయి. <p>పత్రాల గురించి</p> <ul style="list-style-type: none"> విజన్ డాక్యుమెంట్ 2047 నాటికి 30-ట్రీలియన్ డాలర్ల అభివృద్ధి చెందిన ఆర్థిక వ్యవస్థగా మారే లక్ష్యాన్ని చేరుకోవడానికి అవసరమైన నిర్మాణాత్మక మార్పులు మరియు సంస్కరణలను వివరిస్తుంది. ఇందులో ప్రభుత్వ ప్రక్రియ రీ-ఇంజనీరింగ్, సంస్కరణలు మరియు వివిధ మంత్రిత్వ శాఖలు మరియు విభాగాల ద్వారా పని యొక్క నేకీలను తగ్గించడం వంటివి ఉంటాయి. వాణిజ్యం, పెట్టుబడి, సాంకేతికత, మూలధనం, పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థలపై దేశం యొక్క ప్రపంచ ఒడంబడిక గురించిన వివరాలను కూడా కలిగి ఉంటుందని భావిస్తున్నారు. ఏయే భారతీయ సంస్థలు ప్రపంచ నాయకులుగా ఉంటాయో మరియు లక్ష్యాన్ని సాధించడానికి అవసరమైన పర్యావరణ వ్యవస్థను రూపొందించే వ్యూహాన్ని కూడా ఈ పత్రం వివరిస్తుందని భావిస్తున్నారు. ఇది దృష్టిని సాధించడానికి మానవ మూలధనాన్ని సృష్టించడం, దేశం యొక్క మార్కెట్ పరిమాణాన్ని ఎలా ప్రభావితం చేయాలి మరియు ప్రాంతీయ అసమానతలను ఎలా పరిష్కరించాలి అనే వివరాలను కూడా కలిగి ఉంటుంది. విజన్ డాక్యుమెంట్ 2030లో మరియు 2047లో భారతదేశం ఎక్కడ ఉంటుందో రోడ్ మ్యాప్ ను కూడా వివరిస్తుంది.
<p>అభివృద్ధి చెందిన దేశాలు కర్చిన ఉద్ఘాటాల లక్ష్యాన్ని అధిగమించాలని అధ్యయనం చెబుతోంది</p>	<p>సందర్భం</p> <p>డీల్లీకి చెందిన థింక్ ట్యాంక్ కౌన్సిల్ ఫర్ ఎనర్జీ ఎన్విరాన్మెంట్ అండ్ వాటర్ (CEEW) ఒక అధ్యయనాన్ని ప్రచురించింది, అభివృద్ధి చెందిన దేశాలు - ఇప్పటికే ఉన్న కార్బన్ ఉద్ఘాటాలలో మూడు వంతులకు బాధ్యత వహిస్తాయి - 2030 నాటికి అవి కట్టుబడి ఉన్న దానికంటే 38% ఎక్కువ కార్బన్ ను విడుదల చేయవచ్చని సూచిస్తున్నాయి.</p>



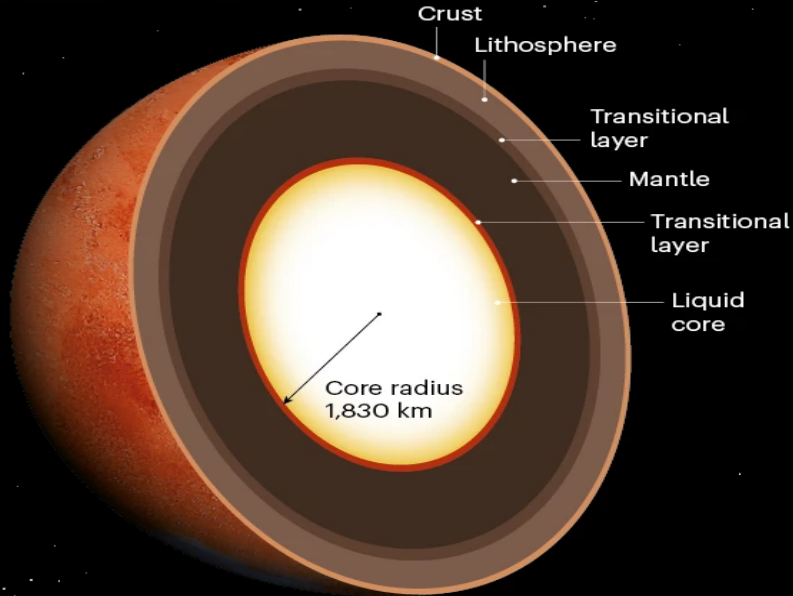
	<p>కీలక అంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> • అభివృద్ధి చెందిన దేశాల NDCలు ఇప్పటికే 2019 స్థాయిల కంటే ప్రపంచ సగటు ఉద్ఘాటనను 43%కి తగ్గించాయి, ఇది ఉష్ణోగ్రతలు 1.5 డిగ్రీల సెల్సియస్ కంటే ఎక్కువ పెరగకుండా ఉండేందుకు అవసరమైన స్థాయికి తగ్గాయి. • బదులుగా, అభివృద్ధి చెందిన దేశాలలో సామూహిక NDCలు 36% మాత్రమే. • రెండు దేశాలు - బెలారస్ మరియు నార్వే మినహా - అభివృద్ధి చెందిన దేశాలేవీ తమ 2030 లక్ష్యాలను చేరుకునే మార్గంలో ఉన్నట్లు కనిపించడం లేదు, అయినప్పటికీ జపాన్ మరియు కజఖస్తాన్ దగ్గరగా ఉన్నాయి మరియు వారి లక్ష్యాలను కేవలం ఒక శాతం పాయింట్తో మాత్రమే కోల్పోతాయని భావిస్తున్నారు.
<p>అధ్యయనాలు అంగారకుడు యొక్క అంతర్గత నిర్మాణంపై అంతర్జాతీయ అందిస్తాయి</p>	<p>సందర్భం</p> <ul style="list-style-type: none"> • సహజంగా ప్రచురించబడిన అధ్యయనాల ప్రకారం, అంగారక గ్రహం యొక్క ద్రవ ఐరన్ కోర్ పూర్తిగా కరిగిన సిలికేట్ పొరతో చుట్టుముట్టే అవకాశం ఉంది. • ఈ ఫలితాలు అంగారక గ్రహం యొక్క అంతర్భాగానికి కొత్త వివరణను అందిస్తాయి, దాని ప్రధాన భాగం గతంలో ప్రతిపాదించిన దానికంటే చిన్నదిగా మరియు దట్టంగా ఉందని సూచిస్తుంది. <p>ప్రధానాంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఇన్సైట్ మార్స్ ల్యాండర్ అంగారక గ్రహం యొక్క భూకంప తరంగాలను నమోదు చేయడానికి SEIS (అంతర్గత నిర్మాణం కోసం భూకంప ప్రయోగం)ని ఉపయోగించింది. • 2021లో SEIS సమాచారం అంగారక గ్రహం పై పెద్ద, తక్కువ-సాంద్రత కోర్ని సూచించింది. • ప్రధానభాగం ఊహించిన దాని కంటే ఎక్కువ తేలికైన అంశాలను కలిగి ఉంది. • అంగారక గ్రహం కోర్ చుట్టూ 150 కి.మీ-మందపాటి కరిగిన రాతి పొర ఉంది. • కోర్ యొక్క చిన్న వ్యాసార్థం ముందుగా అనుకున్న దానికంటే అధిక సాంద్రతను సూచిస్తుంది. • SEIS సమాచారం మునుపటి కోర్ సాంద్రత అంచనాలను సవాలు చేసింది.



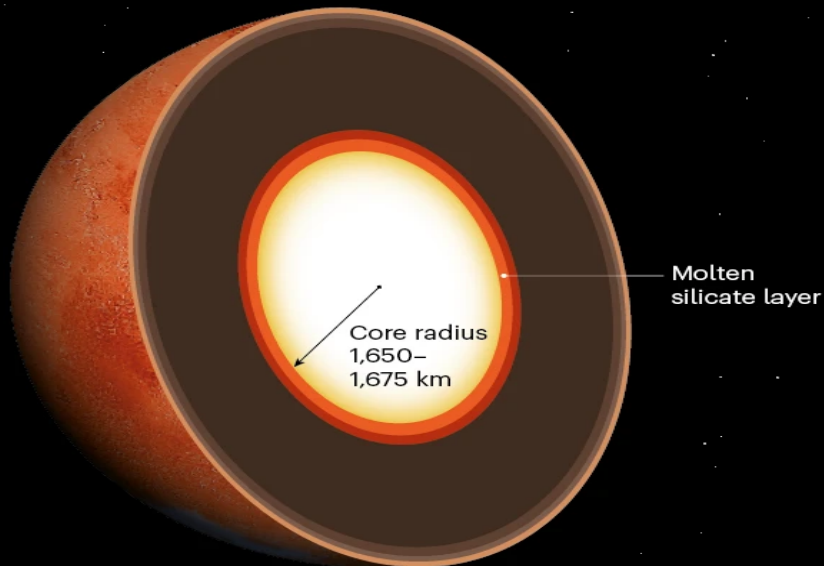
RETHINKING THE MARTIAN CORE

A new analysis suggests that Mars's core is smaller than once thought. After studying seismic activity on the red planet that was caused by a meteorite impact, researchers determined that the core is surrounded by a molten silicate layer that made it seem larger than it actually is.

Previous model



Revised model



©nature

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.