



22 March 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>అనేక భారతీయ రాష్ట్రాల్లో వసంతకాలం 'కనుమరుగవుతున్నట్లు' అధ్యయనం కనుగొంది</p> <p>Meteorological Factors:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meteorologists attribute warming in southern India and reduced rainfall in the north during winter to changes in Western Disturbances and the jet stream pattern. <p>Implications:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Northern India may experience abrupt transitions from cool winter-like temperatures to warmer conditions in March. • Rajasthan showed the largest jump in warming rates from January to February (2.6°C higher). • Nine States and territories, including Delhi and Uttar Pradesh, showed a significant January-February temperature difference, contributing to the disappearance of spring-like conditions. 	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • క్లెమేట్ ట్రెండ్స్ ఏజెన్సీ 1970 నుండి ఇప్పటి వరకు 33 భారతీయ రాష్ట్రాలు మరియు కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలకు సంబంధించిన వాతావరణ రికార్డులను విశ్లేషించింది. <p>కీలక పరిశీలనలు:</p> <p>వార్మింగ్ ట్రెండ్స్:</p> <ul style="list-style-type: none"> • అన్ని ప్రాంతాలు శీతాకాలంలో నికరంగా వేడెక్కడం జరిగింది. • మణ్చూర్లో 1970 (2.3°C) తర్వాత ఉష్ణోగ్రతలో అతిపెద్ద మార్పు సంభవించింది, ఢిల్లీలో అతి తక్కువ (0.2°C) నమోదయ్యింది. • విశ్లేషించబడిన 34 ప్రాంతాలలో 12 ప్రాంతాలలో శీతాకాలం వేగంగా వేడెక్కుతున్న కాలం. <p>ప్రాంతీయ వైవిధ్యాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • డిసెంబర్ మరియు జనవరిలో దక్షిణ ప్రాంతాలు ఎక్కువగా వేడెక్కడం జరిగింది. • ఉత్తర ప్రాంతాలు డిసెంబర్ మరియు జనవరిలో తక్కువగా వేడెక్కుతాయి మరియు శీతలీకరణను కలిగి ఉన్నాయి. • పిల్లవరీలో అన్ని ప్రాంతాలు వేడెక్కాయి, జమ్మూ కాశ్మీర్లో ఎక్కువగా వేడెక్కగా (3.1°C) తెలంగాణలో అత్యల్పంగా (0.4°C) ఉన్నాయి. <p>జెట్ ప్రవాహాలకు సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • నిర్వచనం: పశ్చిమ అల్పపీడన వాయువులు మధ్యధరా ప్రాంతంలో ఉద్భవించి మధ్యప్రాచ్యం మీదుగా మరియు భారత ఉపఖండంలోకి తూర్పువైపు కదులుతున్న ఉష్ణమండల తుపాను వ్యవస్థలను సూచిస్తాయి. • వాతావరణంపై ప్రభావం: ఈ అల్పపీడన వాయువులు చలికాలంలో భారత ఉపఖండంలోని వివిధ ప్రాంతాలకు, ప్రత్యేకించి ఉత్తర మరియు పశ్చిమ ప్రాంతాలకు, ప్రధానంగా వర్షం లేదా మంచు రూపంలో అవపాతాన్ని తెస్తాయి. • శీతాకాలపు అవపాతం: భారతదేశంలో, పంజాబ్, హర్యానా, రాజస్థాన్ మరియు ఉత్తరప్రదేశ్ మరియు జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్లోని కొన్ని ప్రాంతాలతో సహా వాయువ్య భారతదేశం వంటి ప్రాంతాలకు శీతాకాలపు వర్షపాతం తీసుకురావడానికి పశ్చిమ అల్పపీడన వాయువులు చాలా ముఖ్యమైనవి. • ఉష్ణోగ్రత నియంత్రణ: అవి తరచుగా ఉష్ణోగ్రతలో తగ్గుదలకు దారితీస్తాయి, శీతాకాలపు పొడి వాతావరణం నుండి ఉపశమనం పొందుతాయి మరియు నేల తేమను తిరిగి నింపడం ద్వారా వ్యవసాయ కార్యకలాపాలకు దోహదం చేస్తాయి. • జెట్ ప్రవాహాల అనుసంధానం: పశ్చిమ అల్పపీడన వాయువులు ధ్రువ జెట్ ప్రవాహాలలో మార్పులతో దగ్గరి సంబంధం కలిగి ఉంటాయి, భారత ఉపఖండం అంతటా వాటి
--	---



జియో-హెరిటేజ్ ప్రాంతాలుగా రామ్ఘర్ క్రేటర్



తీవ్రత మరియు పథాన్ని ప్రభావితం చేస్తాయి.

వివరణ:

రాజస్థాన్ లోని బరన్ జిల్లాలో ఉన్న రామ్ఘర్ క్రేటర్ రాజస్థాన్ ప్రభుత్వంవే భౌగోళిక వారసత్వ ప్రదేశంగా గుర్తించబడింది.

ప్రధానాంశాలు:

- ఇది ఉల్కాపాతం కారణంగా సుమారు 165 మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం ఏర్పడింది, ఇది 3-కిలోమీటర్ల వ్యాసం కలిగిన బిలం, ఇది ప్రాంతం యొక్క పర్యావరణ సమతుల్యత మరియు జీవవైవిధ్యానికి గణనీయంగా దోహదపడుతుంది.
- రామ్ గడ్ కన్వర్వేషన్ రిజర్వ్ గా గుర్తించబడింది, ఇది దాని ప్రత్యేక పర్యావరణ మరియు సాంస్కృతిక వారసత్వాన్ని కాపాడేందుకు, వన్యప్రాణి (రక్షణ) చట్టం, 1972 ప్రకారం రక్షించబడింది.
- బిలం లోపల పుష్కర్ తలాబ్ కాంప్లెక్స్ ఉనికిని చిత్తడి నేల (పరిరక్షణ & నిర్వహణ) నియమాలు, 2017 ప్రకారం చిత్తడి నేలలుగా గుర్తించబడింది.

జియో-హెరిటేజ్ సైట్/జాతీయ భౌగోళిక స్మారక చిహ్నాలు:

- జియోహెరిటేజ్ ప్రాంతాలు వాటి భౌగోళిక లక్షణాల కారణంగా గణనీయమైన శాస్త్రీయ, విద్యా, సాంస్కృతిక లేదా సాందర్య విలువను కలిగి ఉన్నాయి.
- అవి తరచుగా విద్య, పరిశోధన, సాంస్కృతిక ప్రాముఖ్యత లేదా దృశ్య ఆకర్షణకు కీలకమైన ప్రత్యేకమైన శిలా నిర్మాణాలు, శిలాజాలు లేదా ప్రకృతి దృశ్యాలను ప్రదర్శిస్తాయి.
- జియోలాజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా (GSI) మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు ఈ ప్రదేశాలను భౌగోళిక వారసత్వ ప్రదేశాలు/జాతీయ భౌగోళిక స్మారక చిహ్నాలుగా ప్రకటిస్తూ సంరక్షిస్తాయి.
- 1851లో ఏర్పాటైన GSI జాతీయ భౌగోళిక సమాచార సృష్టి మరియు ఖనిజ వనరుల మదింపుపై దృష్టి సారించి కోల్ కతాలో ప్రధాన కార్యాలయం కలిగిన గనుల మంత్రిత్వ శాఖ క్రింద పనిచేస్తుంది.

లియానాస్




వివరణ:

- లియానాస్, చెట్లను ఎక్కే చెక్క తీగలు, పందిరిలో సూర్యరశ్మి కోసం పోటీపడి చెట్ల పెరుగుదలను నిరోధిస్తాయి.
- చెట్లతో పోలిస్తే ఇవి తక్కువ కార్బన్ సీక్వెస్ట్రేషన్ సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి, ఇది కార్బన్ నేల్వకు ముప్పును పెంచుతుంది.
- లియానాలు కార్బన్ సింక్లు మరియు కార్బన్ సైకిల్ కు అంతరాయం కలిగించడం ద్వారా అడవుల సామర్థ్యాన్ని తగ్గించడం ద్వారా గ్లోబల్ వార్మింగ్ ను వేగవంతం చేయగలవు.

సవాళ్లు:

- లియానాలు అడవులలో మరియు అధిక ఉష్ణోగ్రతల వద్ద పెరుగుతాయి, తరచుగా సూర్యరశ్మి మరియు వనరుల కోసం ఎత్తుగా పెరుగుతాయి.



	<ul style="list-style-type: none"> • వాతావరణ ఒత్తిడికి వారి స్థితిస్థాపకత వారికి పోటీ ప్రయోజనాన్ని ఇస్తుంది, ముఖ్యంగా గ్లోబల్ వార్మింగ్ కారణంగా మరింత తీవ్రమైన పరిస్థితులు ఉన్న ప్రాంతాల్లో. • పెరిగిన లియానాలు చెట్ల పెరుగుదలకు హాని కలిగిస్తాయి, పునరుత్పత్తిని తగ్గిస్తాయి మరియు పోషక చక్రాలకు అంతరాయం కలిగిస్తాయి, భవిష్యత్తులో ఆటంకాలకు అడవులు తక్కువ స్థితిస్థాపకతను కలిగిస్తాయి.
<p>ఆర్థిక వ్యవస్థలో హైడ్రోజన్ మరియు ఇంధన కణాల కోసం అంతర్జాతీయ భాగస్వామ్యం (IPHE)</p>  <p>International Partnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy</p>	<p>వివరణ: భారతదేశం 41వ IPHE సమావేశాన్ని నిర్వహిస్తోంది, హైడ్రోజన్ ఆర్థిక వ్యవస్థను వేగవంతం చేయడంపై దృష్టి సారించింది.</p> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2003లో స్థాపించబడిన IPHE అనేది ప్రస్తుతం 23 సభ్య దేశాలు మరియు యూరోపియన్ కమిషన్తో కూడిన అంతర్-ప్రభుత్వ కూటమి. • హైడ్రోజన్ మరియు ఫ్యూయల్ సెల్ టెక్నాలజీలను ఉపయోగించి శుభ్రమైన మరియు సమర్థవంతమైన శక్తి మరియు చలనశీలత వ్యవస్థలకు పరివర్తనను సులభతరం చేయడం మరియు వేగవంతం చేయడం దీని ప్రాథమిక లక్ష్యం. • హైడ్రోజన్ మరియు ఇంధన కణాలకు సంబంధించిన అంతర్జాతీయ పరిశోధన, అభివృద్ధి, ప్రదర్శన మరియు వాణిజ్య వినియోగ కార్యకలాపాలను నిర్వహించడానికి మరియు అమలు చేయడానికి IPHE ఒక వేదికగా పనిచేస్తుంది. • అంతేకాకుండా, విస్తృతమైన వాణిజ్య హైడ్రోజన్ మరియు ఫ్యూయల్ సెల్ టెక్నాలజీలను స్థాపించడం వల్ల కలిగే ప్రయోజనాలు మరియు సవాళ్ల గురించి విధాన నిర్ణేతలు మరియు ప్రజల వంటి వివిధ వాటాదారులకు IPHE తెలియజేస్తుంది. • సభ్య దేశాలు: ఆస్ట్రేలియా, కెనడా, యూరోపియన్ కమిషన్, భారతదేశం, నెదర్లాండ్స్, సింగపూర్, ఆస్ట్రీయా, చిలీ, ఫ్రాన్స్, ఇటలీ, నార్వే, UAE, బెల్జియం, చైనా, జర్మనీ, జపాన్, దక్షిణాఫ్రికా, యునైటెడ్ కింగ్డమ్, బ్రెజిల్, కోస్టా రికా, ఐస్లాండ్, దక్షిణ కొరియా, సింగపూర్ మరియు యునైటెడ్ స్టేట్స్.



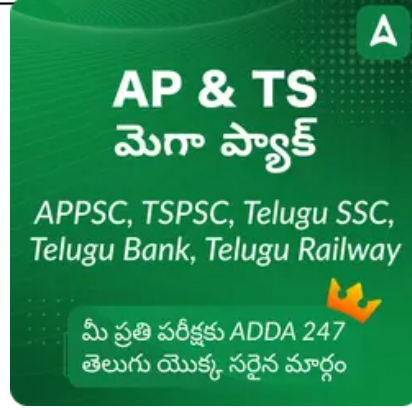
తెలుగు

ADDAPEDIA

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



Daily Current Affairs Encyclopedia



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.