



17 Aug 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>నిరంతర రసాయనాలు</p> <p>PFAS</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>నిరంతర రసాయనాల మూలం మరియు గమ్యాన్ని గుర్తించే పద్ధతిని కనుగొనడం ద్వారా అమెరికన్ పరిశోధకులు ఒక పెద్ద పురోగతిని సాధించారు.</li> <li>పరిశోధకులు ప్రపంచ పర్యావరణ వ్యవస్థలలో "ఎప్పటికీ రసాయనాల" వ్యాప్తిని ట్రాక్ చేయడానికి అయస్కాంత క్షేత్రాలు మరియు రేడియో తరంగాలతో కూడిన సాంకేతికతను ఉపయోగించారు.</li> </ul> <p>నిరంతర రసాయనాల గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>శాస్త్రీయంగా పాలిఫ్లోరోఅల్కైల్ పదార్థాలు (PFAS) అని పిలుస్తారు.</li> <li>సాధారణ ఉపయోగాలు: వాటర్ పూరింగ్, హీట్ రెసిస్టివ్, డిటర్జెంట్లు, ఫుడ్ ప్యాకేజింగ్ మరియు నాన్-స్టిక్ టెక్నాలజీలు.</li> <li>పర్యావరణ ప్రభావం: పర్యావరణంలో నిరవధికంగా కొనసాగుతుంది, ఇది పర్యావరణ క్షీణతకు దారితీస్తుంది.</li> <li>PFAS యొక్క ఆరోగ్య ప్రమాదాలు: <ul style="list-style-type: none"> <li>వృషణాలు, మూత్రపిండాలు, కాలేయం మరియు ప్యాంక్రియాటిక్ క్యాన్సర్.</li> <li>పునరుత్పత్తి సమస్యలు.</li> <li>బాల్య రోగనిరోధక శక్తి బలహీనపడడం.</li> <li>తక్కువ జనన బరువు.</li> <li>ఎండోక్రైన్ అంతరాయం.</li> <li>పెరిగిన కొలెస్ట్రాల్ స్థాయిలు.</li> <li>పిల్లలు మరియు డైటింగ్ పెద్దలలో బరువు పెరుగుట.</li> </ul> </li> </ul>
<p>భారతదేశంలోని కొత్త రామ్సర్ ప్రాంతాలు</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ఇటీవల, కేంద్ర పర్యావరణ, అటవీ మరియు వాతావరణ మార్పుల మంత్రి భారతదేశం నుండి మూడు అదనపు చిత్తడి నేలలను రామ్సర్ ప్రాంతాల జాబితాలో చేర్చినట్లు ప్రకటించారు.</li> </ul> <p>భారతదేశంలోని కొత్త రామ్సర్ ప్రాంతాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>నంజరాయన్ పక్షుల అభయారణ్యం: <ul style="list-style-type: none"> <li>స్థానం: తమిళనాడు</li> <li>చారిత్రక ప్రాముఖ్యత: శతాబ్దాల క్రితం సరస్సును మరమ్మత్తులు చేసి పునరుద్ధరించిన రాజు నంజరాయన్ పేరు పెట్టారు.</li> </ul> </li> <li>కాజువేలీ పక్షుల అభయారణ్యం: <ul style="list-style-type: none"> <li>స్థితి: 2021లో తమిళనాడులో 16వ పక్షుల అభయారణ్యంగా ప్రకటించబడింది.</li> <li>స్థానం: తమిళనాడు</li> </ul> </li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ప్రాముఖ్యత: జీవవైవిధ్యంతో సమ్మద్ధిగా ఉన్న ద్వీపకల్ప భారతదేశంలోని అతిపెద్ద చిత్తడి నేలల్లో ఒకటి.</li> <li>○ వలస మార్గం: మధ్య ఆసియా ప్లేవేలో ఉంది, ఇది వలస పక్షులకు కీలకమైన స్టాప్ ఓవర్ గా పనిచేస్తుంది.</li> <li>● తవా రిజర్వాయర్:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ స్థానం: మధ్యప్రదేశ్ లో అతిపెద్ద రక్షిత ప్రాంతం.</li> <li>○ నిర్మాణం: తవా మరియు డెన్వా నదుల సంగమం వద్ద నిర్మించబడింది.</li> <li>○ ప్రాముఖ్యత: సాత్పురా నేషనల్ పార్క్ మరియు బోరి వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం యొక్క పశ్చిమ సరిహద్దును ఏర్పరుస్తూ, సాత్పురా టైగర్ రిజర్వ్ లో ఉంది.</li> </ul> </li> </ul>
<p>ప్రేరణ కార్యక్రమం</p>	<p>వార్షికో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● కేంద్ర విద్యా మంత్రి ఇటీవల PM SHRI పాఠశాలల విద్యార్థులు, ఉపాధ్యాయులు, తల్లిదండ్రులు మరియు ప్రేరణ కార్యక్రమాల పూర్వ విద్యార్థులతో కలిశారు.</li> </ul> <p>ప్రేరణ కార్యక్రమం గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ప్రారంభ తేదీ: జనవరి 2024.</li> <li>● ప్రారంభించినది: కేంద్ర విద్యా మంత్రిత్వ శాఖ.</li> <li>● లక్ష్యం: జాతీయ విద్యా విధానం (NEP) 2020లో వివరించిన విధంగా భారతీయ విద్యా వ్యవస్థ సూత్రాలు మరియు విలువ-ఆధారిత విద్య యొక్క ఏకీకరణ.</li> <li>● లక్ష్య ప్రేక్షకులు: IX నుండి XII వరకు ఎంపిక చేయబడిన విద్యార్థులు.</li> <li>● కార్యక్రమం అంశాలు:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ అనుభవపూర్వక అభ్యాసం: హెరిటేజ్ ఇన్నోవేషన్ ను కలిపి అత్యుత్తమ-తరగతి సాంకేతికత.</li> <li>○ విద్యార్థుల ఎంపిక: భారతదేశంలోని వివిధ ప్రాంతాల నుండి వారానికి 20 మంది విద్యార్థులు (10 మంది బాలురు మరియు 10 మంది బాలికలు) కార్యక్రమానికి హాజరవుతారు.</li> </ul> </li> <li>● విలువ-ఆధారిత డీమ్ లు: పాఠ్యప్రణాళిక 9 డీమ్ లలో నిర్దేశించబడింది:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ స్వాభిమాన్ అండ్ వినయ్</li> <li>○ శౌర్య అండ్ సాహస్</li> <li>○ పరిశ్రమ అండ్ సమర్పణ</li> <li>○ కరుణ అండ్ సేవ</li> <li>○ వివిధతా అండ్ ఏకా</li> <li>○ సత్యనిష్ఠ అండ్ శుచిత</li> <li>○ నవాచారీ అండ్ జిగ్యాసా</li> <li>○ శ్రద్ధా ఔర్ విశ్వాస్</li> <li>○ స్వతంత్రత అండ్ కర్తవ్య</li> </ul> </li> </ul>



గ్యాస్ట్రోడియా ఇండికా



- కార్యక్రమం లక్ష్యం: యువతను ప్రేరేపించడానికి మరియు "పసుదైవ కుటుంబకం" స్ఫూర్తిని మూర్తీభవిస్తూ భిన్నత్వంలో భారతదేశం యొక్క ఏకత్వం పట్ల గౌరవాన్ని పెంపొందించడం.

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- సిక్కింలోని ఫాంబోంగ్లో వన్యప్రాణుల అభయారణ్యంలో ఒక ప్రత్యేకమైన ఆర్కిడ్ జాతి, గ్యాస్ట్రోడియా ఇండికా ఇటీవల కనుగొనబడింది.

గ్యాస్ట్రోడియా ఇండికా గురించి:

- భారతదేశం నుండి వికసించని మొదటి ఆర్కిడ్: భారతదేశం నుండి కనుగొనబడిన గ్యాస్ట్రోడియా జాతికి చెందిన మొదటి క్లిస్టోగామస్ జాతి, గ్యాస్ట్రోడియా ఇండికా అని పేరు పెట్టారు.
- నివాసం: మాగ్నోలియా డోల్ట్రోసోపా, ఏసర్ క్యాంపెబెల్లి మరియు క్యెర్నస్ లామెలోస్ వంటి చెట్లతో సంబంధం ఉన్న దట్టమైన, కుళ్ళిన ఆకు చెత్తలో వృద్ధి చెందుతుంది.
- బొటానికల్ డైవర్సిటీకి సహకారం: గ్యాస్ట్రోడియా ఇండికా యొక్క ఆవిష్కరణ భారతదేశంలోని మొత్తం గ్యాస్ట్రోడియా జాతుల సంఖ్యను 10కి పెంచింది.
- పరిరక్షణ ఆందోళనలు: పరిమిత జనాభా మరియు నిర్దిష్ట నివాస అవసరాల కారణంగా సంభావ్య ప్రమాదాలను ఎదుర్కొంటుంది.

ప్రోకార్యోట్స్

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- ప్రోకార్యోట్లు వాతావరణ మార్పులకు అత్యంత స్థితిస్థాపకంగా ఉన్నాయని శాస్త్రవేత్తలు కనుగొన్నారు, ఇది సముద్ర వాతావరణంలో వాటి ఆధిపత్యాన్ని పెంచడానికి దారితీయవచ్చు.

ప్రోకార్యోట్స్ గురించి:

- ఏకకణ జీవులు: ప్రోకార్యోట్లు ఏకకణ జీవులు, ఇవి ప్రత్యేకమైన కేంద్రకం మరియు ఇతర పౌర-బంధిత అవయవాలను కలిగి ఉండవు.
- కణం సంస్థ:
  - ప్రాథమిక నిర్మాణ భాగాలలో కణ గోడ (మైకోప్లాస్మాలో లేదు), సైటోప్లాజం మరియు ప్లాస్మా పౌర ఉన్నాయి.
  - వాటికి నిర్దిష్ట కేంద్రకం లేదు.
- చారిత్రక ప్రాముఖ్యత: ప్రోకార్యోట్లు భూమిపై అత్యంత పురాతనమైన కణ ఆధారిత జీవిత రూపాలుగా పరిగణించబడతాయి.
- నివాసం:
  - వారు భూమిపై మరియు నీటిలో మొత్తం గ్రహం అంతటా వృద్ధి చెందుతారు.
  - ఇవి ఉష్ణమండల నుండి ధ్రువాల వరకు ఉన్న పరిసరాలలో కనిపిస్తాయి.
- పర్యావరణ ప్రాముఖ్యత: ప్రపంచంలోని ఆహార గొలుసులలో ప్రోకార్యోట్లు కీలక పాత్ర పోషిస్తాయి, మానవులు తినే చేపల పోషక అవసరాలకు మద్దతు ఇస్తాయి.



తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



A

**IBPS RRB  
CLERK 2024**

Prelims Test series  
1500+ MCQs

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.*