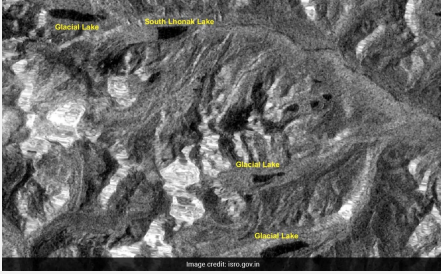




5 October 2023

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

సిక్కింలో గ్లేసియల్(హిమనదీయ) సరస్సు చీలింది



సందర్భం
దక్షిణ లోనాక్ సరస్సు అకస్మాత్తుగా పొంగిపొర్లడంతో తీస్తూ నదికి వరదలు వచ్చాయి.

ముఖ్య వాస్తవాలు

- చుంగ్రాంగ్ ఆనకట్ట అధిక నీటి ప్రవాహం యొక్క పూర్తి శక్తి మరియు వేగం వలన దాని మధ్య నుండి రెండుగా చీలింది.
- "మంచుతో కప్పబడిన హిమపాతం" కారణంగా ఇది సంభవించి ఉండవచ్చు.
- అధిక ప్రవాహం కారణంగా 160 హెక్టార్ల హిమనదీయ సరస్సు కేవలం 60 హెక్టార్లకు తగ్గింది.
- దక్షిణ లోనాక్ సరస్సు గురించి ఇస్తో మరియు ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ ఇప్పటికే హెచ్చరించాయి.

దక్షిణ లోనాక్ సరస్సు

- ఇది సిక్కిం యొక్క సుదూర వాయువ్య ప్రాంతంలో సముద్ర మట్టానికి 5200 మీటర్ల ఎత్తులో ఉన్న హిమనదీయ-మొరైన్-ఆనకట్ట కట్టబడిన సరస్సు.
- హిమనదీయ సరస్సు ఉప్పెన వరద (GLOFs)కి గురయ్యే ప్రమాదకరమైన 14 సరస్సులలో ఇది ఒకటి.
- లోనాక్ హిమానీనదం కరగడం వల్ల ఇది ఏర్పడింది.

ఆలోచించండి

- హిమనదీయ సరస్సు అంటే ఏమిటి? అవి ఎలా ఏర్పడతాయి?

కెమిస్ట్రీ నోబెల్ బహుమతి 2023

సందర్భం
క్వాంటం చుక్కల ఆవిష్కరణ మరియు సంశ్లేషణ కోసం 2023 రసాయన శాస్త్రంలో నోబెల్ బహుమతిని మూంగి G. బావెన్సి, లూయిస్ E. బ్రస్ మరియు అలెక్సీ I. ఎకిమోవ్ లకు అందించారు.

క్వాంటం చుక్కలు

- క్వాంటం చుక్కలు కొన్ని నానోమీటర్ల వెడల్పు గల స్ఫటికాలు మరియు కొన్ని వేల అణువులను మాత్రమే కలిగి ఉంటాయి.
- డాట్ యొక్క పరమాణువులలోని ఎలక్ట్రాన్లు ఒకదానికొకటి చాలా దగ్గరగా ఉంటాయి.
- ఈ నానోస్కోప్ వద్ద, క్వాంటం మెకానిక్స్ యొక్క ప్రభావాలు మరింత స్పష్టంగా కనిపిస్తాయి.



	<ul style="list-style-type: none"> • క్వంటం చుక్కలు మూడు కోణాలలో నానో పరిమాణపు కణాలు. • అవి కృత్రిమ పరమాణువుల వలె ప్రవర్తిస్తాయి, ఎందుకంటే అవి పరిమిత స్థలంలో నిర్ణీత సంఖ్యలో ఎలక్ట్రాన్లను కలిగి ఉంటాయి, ఇది పరిమాణంపై ఆధారపడిన ప్రత్యేక లక్షణాలకు దారి తీస్తుంది. <p>మీకు తెలుసా?</p> <p>క్వంటం చుక్కలు ఫ్లెక్సిబుల్ ఎలక్ట్రానిక్స్, మినిస్కూప్ సెన్సార్లు, స్లిమ్మర్ సౌర ఘటాలు మరియు భవిష్యత్తులో ఎన్క్రిప్ట్డ్ క్వంటం కమ్యూనికేషన్కు దోహదం చేస్తాయి.</p>
<p>NIIF \$600 మిలియన్ల ఇండియా-జపాన్ నిధిని ఆవిష్కరించింది</p>	<p>సందర్భం</p> <p>నేషనల్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ అండ్ ఇన్ఫ్రాస్ట్రక్చర్ ఫండ్ (NIIF) జపాన్ బ్యాంక్ ఫర్ ఇంటర్నేషనల్ కోఆపరేషన్ (JBIC)తో కలిసి 600 మిలియన్ డాలర్ల ఇండియా-జపాన్ నిధిని ఆవిష్కరించింది.</p> <p>ప్రధానాంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఈ నిధిలో JBIC మరియు భారత ప్రభుత్వం యాంకర్ పెట్టుబడిదారులుగా ఉంటాయి. • ఇది పర్యావరణ సుస్థిరత మరియు తక్కువ కార్బన్ ఉద్గార వ్యూహాలపై పెట్టుబడి పెట్టడంపై దృష్టి పెడుతుంది. • భారత్లోకి జపాన్ పెట్టుబడులను మరింతగా పెంచడం దీని లక్ష్యం.
<p>జాతీయ పెట్టుబడి మరియు మౌలిక సదుపాయాల నిధి (NIIF)</p>	<p>NIIF గురించి</p> <ul style="list-style-type: none"> • NIIF అనేది 2015లో భారత ప్రభుత్వం ఏర్పాటు చేసిన భారతదేశపు మొట్టమొదటి సార్వభౌమ సంపద నిధి. • ఇది పెట్టుబడిదారుల యాజమాన్యంలోని ఫండ్ మేనేజర్. • ఇది ప్రముఖ ప్రపంచ మరియు దేశీయ సంస్థాగత పెట్టుబడిదారుల సహకారంతో భారత ప్రభుత్వం (GoI)చే ప్రోత్సాహించబడుతుంది. • NIIF యొక్క ఆదేశం భారతదేశంలో ఇంధనం, రవాణా, గృహనిర్మాణం, నీరు, వ్యర్థాల నిర్వహణ మరియు ఇతర అవస్థాపన-సంబంధిత రంగాలలో పెట్టుబడిని కలిగి ఉంటుంది.
<p>బ్లూవాకర్ 3 ఉపగ్రహం</p>	<p>సందర్భం</p> <p>ఇటీవల ఖగోళ శాస్త్రంపై బ్లూవాకర్ 3 ఉపగ్రహం యొక్క నమూనా ప్రభావం గురించి అంతర్జాతీయ శాస్త్రవేత్తల బృందం పరిశీలనాత్మక అధ్యయనాలను నిర్వహించింది.</p> <p>పరిశీలన యొక్క ముఖ్య వాస్తవాలు</p>



	<p>ఈ ఉపగ్రహం ఆకాశంలో అత్యంత ప్రకాశవంతమైన వస్తువులలో ఒకటిగా ఉన్నట్లు పరిశీలనలో తేలింది.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ప్రపంచవ్యాప్త కమ్యూనికేషన్లను మెరుగుపరచడానికి ఉపగ్రహ సక్షత్రాశులు ముఖ్యమైనవని పరిశోధకులు గుర్తించారు. • కానీ ఖగోళ పరిశీలనలతో వారి జోక్యం విశ్వాన్ని అర్థం చేసుకోవడంలో వారి పురోగతిని తీవ్రంగా దెబ్బతీస్తుందని వారు అంటున్నారు. <p>ఉపగ్రహం గురించి</p> <ul style="list-style-type: none"> • బ్లూవాకర్ 3 అనేది ప్రోటోటైప్ ఉపగ్రహం, దాని యజమాని AST స్పేస్ మొబైల్ ప్లాన్ చేసిన శాటిలైట్ కాన్సెప్షన్లో భాగం. • ఇది ప్రపంచంలో ఎక్కడైనా మొబైల్ లేదా బ్రాడ్ బ్యాండ్ సేవలను అందించడానికి ఉద్దేశించబడింది • బ్లూవాకర్ 3 అనేది లో-ఎర్త్ ఆర్బిట్ కు మోహరించిన అతిపెద్ద వాణిజ్య యాంటెన్నా సిస్టమ్ గా పరిగణించబడుతుంది. • ఇది 2022 సెప్టెంబర్ లో ప్రారంభించబడింది.
<p>కేంద్ర పసుపు బోర్డు</p>	<p>సందర్భం జాతీయ పసుపు బోర్డు రాజ్యాంగాన్ని కేంద్రం గుర్తించింది.</p> <p>బోర్డు గురించి</p> <ul style="list-style-type: none"> • బోర్డుకు కేంద్రం నియమించిన అధ్యక్షుడు ఉంటారు. • దాని సభ్యులు <ol style="list-style-type: none"> 1. ఆయుష్ మంత్రిత్వ శాఖ 2. ఫార్మాస్యూటికల్స్ విభాగం 3. వ్యవసాయం మరియు రైతుల సంక్షేమ మంత్రిత్వ శాఖ 4. వాణిజ్యం & పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ 5. భ్రమణ ప్రాతిపదికన మూడు రాష్ట్రాల నుండి సీనియర్ రాష్ట్ర ప్రభుత్వ ప్రతినిధులు. • పరిశోధనలో పాల్గొన్న ఎంపిక చేయబడిన జాతీయ/రాష్ట్ర సంస్థలు, పసుపు రైతులు మరియు ఎగుమతిదారుల ప్రతినిధులు కూడా బోర్డులో సభ్యులుగా ఉంటారు. • వాణిజ్య మంత్రిత్వ శాఖ బోర్డుకు కార్యదర్శిని నియమిస్తుంది. • దేశంలో పసుపు మరియు పసుపు ఉత్పత్తుల అభివృద్ధి మరియు పెరుగుదలపై బోర్డు దృష్టి సారిస్తుంది. <p>మీకు తెలుసా?</p> <p>భారతదేశం పసుపు యొక్క అతిపెద్ద ఉత్పత్తిదారు, వినియోగదారు మరియు ఎగుమతిదారు. మహారాష్ట్ర మరియు తెలంగాణలు పసుపు యొక్క అతిపెద్ద ఉత్పత్తిదారు రాష్ట్రాలు.</p>



<p>గ్రీన్ పిప్పింగ్ ప్రణాళిక</p>	<p>సందర్భం</p> <p>డైరెక్టర్ జనరల్ ఆఫ్ పిప్పింగ్ సముద్ర ప్రాంతాన్ని పర్యావరణ అనుకూలమైనదిగా ఉంచడానికి గ్రీన్ పిప్పింగ్ ప్రణాళికను ప్రకటించారు</p> <p>ప్రధానాంశాలు</p> <ul style="list-style-type: none"> గ్రీన్ పిప్పింగ్ కోసం జాతీయ కార్యాచరణ ప్రణాళిక తక్కువ ఉద్గార నౌకలకు పర్యావరణ అనుకూల పద్ధతులు మరియు ప్రోత్సాహకాలను ప్రోత్సహిస్తుంది. రంగం క్రింది వాటి యొక్క దృష్టిని కలిగి ఉంటుంది. <ol style="list-style-type: none"> పోర్ట్ సామర్థ్యం నాలుగు రెట్లు స్వచ్ఛమైన శక్తి ఇంధన కేంద్రాలు క్రూయిజ్ టూరిజం వృద్ధి నౌకానిర్మాణం మరియు పునరుద్ధరణ నాయకత్వం 5,000 కి.మీ ప్రాంతీయ జలమార్గ గ్రిడ్
<p>కొత్త రక్షణ స్వదేశీ జాబితా</p>	<p>సందర్భం</p> <ul style="list-style-type: none"> కొనుగోలు చేయాల్సిన 98 వస్తువుల ఐదవ అనుకూల స్వదేశీకరణ జాబితాను రక్షణ మంత్రి విడుదల చేశారు అతను నౌకాదళం యొక్క నవీకరించబడిన స్వదేశీకరణ రోడ్ మ్యాప్, "స్వాప్లంబన్ 2.0" ను కూడా విడుదల చేశారు. <p>దేశీయీకరణ జాబితాలో క్రింది అంశాలు ఉన్నాయి</p> <ul style="list-style-type: none"> భవిష్యత్ పదాతిదళ పోరాట వాహనం, స్వచ్ఛమైన అన్ని భూభాగ వాహనాలు, అనేక రకాల మానవరహిత వైమానిక వాహనాలు, ఫిరంగి కోసం మధ్య-శ్రేణి ప్రెసిషన్ కిల్ సిస్టమ్, T-90 S/SK ట్యాంకుల కోసం గైడెడ్ వెపన్ సిస్టమ్ కోసం పరీక్ష పరికరాలు, రాడార్లు, Mi-17 హెలికాప్టర్ కోసం క్యాబిన్ ముందరి విభాగానికి కవచం ప్లేట్లు, OSA-AK-M ఎయిర్ డిఫెన్స్ సిస్టమ్ కోసం ఆటోమేటెడ్ మొబైల్ టెస్ట్ సిస్టమ్, Mi-17V5 హెలికాప్టర్ కోసం గ్రావిటీ రోలర్లు మరియు P-81 యొక్క మంటలు మిగ్ 29-K విమానం.



తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



SSC GD 2023
84000+ Vacancies

- General Intelligence/ Reasoning
- Elementary mathematics
- General Awareness
- English

Start Oct 26, 2023

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.