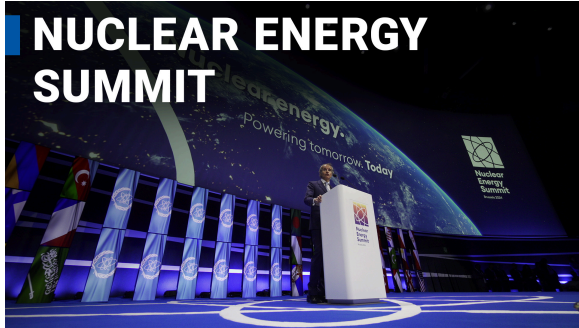




30 March 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

న్యూక్లియర్ ఎనర్జీ సదస్సు



వివరణ:

- శిలాజ ఇంధన వినియోగాన్ని తగ్గించడం, ఇంధన భద్రతను పెంపొందించడం మరియు ఆర్థికాభివృద్ధిని ప్రోత్సహించడం వంటి ప్రపంచ సవాళ్లను ఎదుర్కోవడంలో అణుశక్తి పాత్రను తెలియజేస్తూ, ప్రారంభ అణుశక్తి సదస్సు కోసం మార్చి 21న బ్రిస్సెల్స్ లో ప్రపంచ నాయకులు సమావేశమయ్యారు.

ప్రధానాంశాలు:

- దీనిని అంతర్జాతీయ అటామిక్ ఎనర్జీ ఏజెన్సీ (IAEA) మరియు బెల్జియం సంయుక్తంగా నిర్వహించాయి.
- బెల్జియం ప్రధాన మంత్రి అలెగాండర్ డి క్రూ మరియు ఇంటర్నేషనల్ అటామిక్ ఎనర్జీ ఏజెన్సీ (IAEA) డైరెక్టర్ జనరల్ రాఫెల్ మరీయానో గ్రాస్సీ సహా అధ్యక్షత వహించిన ఈ సదస్సు ఇప్పటి వరకు అణుశక్తి అంశంపై ప్రత్యేకంగా దృష్టి సారించిన అత్యున్నత స్థాయి సమావేశం.
- డిసెంబర్ 2023లో దుబాయ్ లో జరిగిన UN క్లెమెట్ చేంజ్ కాన్ఫరెన్స్ (COP28) సందర్భంగా గ్లోబల్ స్టాక్ టేట్ లో అణుశక్తి యొక్క మైలురాయిని చేర్చడాన్ని ఈ సదస్సు అనుసరిస్తుంది.
- ఇది IAEA యొక్క Atoms4NetZero కార్యక్రమం ప్రారంభంతో సమలేఖనం చేయబడింది.

భారతదేశ ప్రకటన:

- భారతదేశం 100 సంవత్సరాల స్వాతంత్ర్య వేడుకలను జరుపుకునే 2047 నాటికి విద్యుత్ మిశ్రమంలో భారతదేశం అణుశక్తిని గణనీయంగా కలిగి ఉంటుంది.
- మధ్యకాలిక లక్ష్యంగా, ప్రస్తుతం 7.5 GW నుండి 2030 నాటికి మూడు రెట్లు అణు విద్యుత్ ఉత్పత్తి సామర్థ్యాన్ని సాధించడానికి సిద్ధంగా ఉంది.

సముద్ర పహారేదార్




వివరణ:

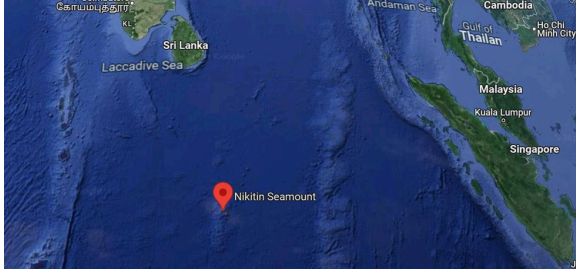
- ఇండియన్ కోస్ట్ గార్డ్ షిప్ సముద్ర పహారేదార్ అనే ప్రత్యేక కాలుష్య నియంత్రణ నౌక మూడు రోజుల పర్యటన కోసం ఆదివారం ఫిలిప్పీన్స్ లోని మనీలా సముద్ర తీరంకు చేరుకుంది.

ప్రాముఖ్యతలు:

- ICG సముద్ర కాలుష్య ప్రతిస్పందన సామర్థ్యాల ప్రదర్శన.
- ASEAN ప్రాంతంలో సముద్ర కాలుష్యం పట్ల ఆందోళన మరియు నిరయాన్ని పంచుకున్నారు.
- ఫిలిప్పీన్స్ కోస్ట్ గార్డ్ (PCG) తో ద్వైపాక్షిక సహకారాన్ని బలోపేతం చేయడం.
- ICG నౌక 25 మార్చి నుండి 12 ఏప్రిల్ 2024 వరకు ASEAN దేశాలైన ఫిలిప్పీన్స్, వియత్నాం మరియు బ్రూనైలకు విదేశీ విస్తరణలో ఉంది.
- భారత తీర రక్షక దళం ఆసియాన్ దేశాలకు మోహరించడం వరుసగా ఇది మూడవసారి.



	<ul style="list-style-type: none"> • 2023 సంవత్సరం ప్రారంభంలో, ICG కాలుష్య నియంత్రణ నౌకలు చోరవలో భాగంగా కంబోడియా, మలేషియా, సింగపూర్, థాయ్‌లాండ్ మరియు ఇండోనేషియాలను సందర్శించాయి. <p>సముద్ర పహారేదార్ అవలోకనం:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని విశాఖపట్నంలో భారతదేశ తూర్పు తీరంలో ఏర్పాటు చేయబడింది. • డిప్యూటీ ఇన్‌స్పెక్టర్ జనరల్ సుధీర్ రవీంద్రన్ ఆధ్వర్యంలో నిర్వహించబడుతుంది. • పొల్యూషన్ రెస్పాన్స్, IMBL/EEZ నిఘా, ప్రతి-జాతీయ నేరాలు మరియు మారిటైమ్ సెర్చ్ అండ్ రెస్క్యూ (SAR)తో సహా వివిధ కోస్ట్ గార్డ్ కార్యకలాపాలను విజయవంతంగా చేపట్టింది.
<p>కోవిన్ (CoViNet)</p> 	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SARS-CoV-2, MERS-CoV మరియు ఇతర నోవెల్ కరోనావైరస్లను ముందస్తు మరియు ఖచ్చితమైన గుర్తింపు, పర్యవేక్షణ మరియు అంచనా కోసం ప్రపంచ వైపుణ్యం మరియు సామర్థ్యాలను సమన్వయం చేయడానికి WHO, CoViNet, కరోనావైరస్ కోసం గ్లోబల్ నెట్వర్క్‌ను ప్రారంభించింది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CoViNet మొత్తం 6 WHO ప్రాంతాలలో 21 దేశాల నుండి 36 ప్రపంచ ప్రయోగశాలల నెట్వర్క్, మానవులు, జంతువులు మరియు పర్యావరణ కరోనావైరస్ నిఘాలో వైపుణ్యం కలిగివుంది. • CoViNet WHO కోవిడ్-19 రిఫరెన్స్ లేబొరేటరీ నెట్వర్క్ యొక్క ప్రారంభ దృష్టిని విస్తరించింది, ఇది మహమ్మారి ప్రారంభ రోజులలో స్థాపించబడింది, ఇప్పుడు MERS-CoV మరియు సంభావ్య కొత్త కరోనావైరస్ వంటి విస్తృత శ్రేణి కరోనావైరస్లను చేర్చడానికి సహాయపడుతుంది. • ల్యాబొరేటరీల ప్రతినిధులు మార్చి 26 - 27 తేదీలలో జెనీవాలో సమావేశమై 2024-2025 కోసం కార్యాచరణ ప్రణాళికను ఖరారు చేశారు, ఇది WHO సభ్య దేశాలను ముందస్తుగా గుర్తించడం, ప్రమాద అంచనా మరియు కరోనావైరస్ సంబంధిత ఆరోగ్య సవాళ్లకు ప్రతిస్పందన కోసం మెరుగైన సన్నద్ధం చేయడం లక్ష్యంగా కలిగివుంది. • CoViNet సమావేశం మానవులు, జంతువులు మరియు పర్యావరణ ఆరోగ్యానికి సంబంధించిన ప్రపంచ నిపుణులను ఒకచోట చేర్చి, కరోనావైరస్ పరిణామం మరియు వ్యాప్తిని పర్యవేక్షించడానికి మరియు అంచనా వేయడానికి సమగ్ర వన్ హెల్త్ విధానాన్ని ఉపయోగిస్తుంది. • WHO యొక్క పనిపై ప్రభావం: CoViNet ద్వారా రూపొందించబడిన డేటా వైరల్ ఎవల్యూషన్ (TAG-VE) మరియు వ్యాక్సిన్ కంపోజిషన్ (TAG-CO-VAC)పై WHO యొక్క సాంకేతిక సలహా సమూహాల పనికి మార్గనిర్దేశం చేస్తుంది, ఇది ప్రపంచ ఆరోగ్య విధానాలు మరియు సాధనాలు తాజా శాస్త్రీయ సమాచారంపై ఆధారపడి ఉన్నాయని నిర్ధారిస్తుంది.
<p>అఫానసీ నికితినీ సీమోంట్</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • హిందూ మహాసముద్ర సముద్రగర్భంలో రెండు విస్తారమైన ప్రాంతాలను అన్వేషించే హక్కుల కోసం భారతదేశం జమైకాలోని



ISA:

- ఇంటర్నేషనల్ సీబెడ్ అథారిటీ (ISA) అనేది 1994లో స్థాపించబడిన స్వయంప్రతిపత్త అంతర్జాతీయ సంస్థ.
- ఇది జాతీయ అధికార పరిధిని దాటి అంతర్జాతీయ సముద్రగర్భంలో మైనింగ్ మరియు సంబంధిత కార్యకలాపాలను నియంత్రిస్తుంది, ప్రపంచంలోని చాలా మహాసముద్రాలను కవర్ చేస్తుంది.
- ISA అనేది 1982 యునైటెడ్ నేషన్స్ కన్వెన్షన్ ఆన్ ది లా ఆఫ్ ది సీ (UNCLOS) అమలులోకి వచ్చిన తర్వాత స్థాపించబడింది, ఇది ప్రాదేశిక జలాలు, సముద్ర మార్గాలు మరియు సముద్ర వనరులకు సంబంధించి అంతర్జాతీయ చట్టాన్ని నిర్దేశిస్తుంది.
- అంతర్జాతీయ సముద్రగర్భంలో ఖనిజ వనరుల అన్వేషణ మరియు దోపిడీకి లైసెన్స్ లను మంజూరు చేయడం, ఈ ప్రయత్నాలకు సంబంధించిన కార్యకలాపాలను నియంత్రించడం మరియు అంతర్జాతీయ ప్రమాణాలు మరియు మార్గదర్శకాలకు అనుగుణంగా ఉండేలా ISA బాధ్యత వహిస్తుంది.
- ఇది ఖనిజ వనరుల న్యాయమైన మరియు సమర్థవంతమైన వినియోగాన్ని ప్రోత్సహిస్తుంది, ఇందులో పాల్గొన్న అన్ని వాటాదారులకు ప్రయోజనాలను భరోసా ఇస్తుంది.

- ఇంటర్నేషనల్ సీబెడ్ అథారిటీ (ISA)కి దరఖాస్తు చేసింది.
- ఈ ప్రాంతాలలో ఒకటి, అఫానసీ నికిటిన్ సీమౌంట్ (AN సీమౌంట్), కోబాల్ట్ సమృద్ధిగా ఉంది మరియు వివిధ చట్టాల ప్రకారం శ్రీలంక కూడా క్లెయిమ్ చేస్తుంది.
- అదే ప్రాంతంలో చైనా నౌకలు నిఘా నిర్వహిస్తున్నట్లు వచ్చిన నివేదికల ద్వారా భారతదేశం యొక్క దరఖాస్తు పాక్షికంగా ప్రేరేపించబడింది.

సంబంధించిన అంశాలు:

- AN సీమౌంట్ అనేది సెంట్రల్ ఇండియన్ పరివాహక ప్రాంతంలోని ఒక నిర్మాణ లక్షణం, ఇది భారతదేశ తీరం నుండి సుమారు 3,000 కి.మీ దూరంలో ఉంది మరియు కోబాల్ట్, నికెల్, మాంగనీస్ మరియు రాగి యొక్క గొప్ప నిక్షేపాలను కలిగి ఉంది.
- దేశాలు తమ సరిహద్దుల నుండి 200 నాటికల్ మైళ్ల వరకు ప్రత్యేక హక్కులను కలిగి ఉంటాయి, అందులో అంతర్లీన సముద్రగర్భం కూడా ఉంటుంది.
- ఈ పరిమితికి మించిన ప్రాంతాలు 'అధిక సముద్రం'గా పరిగణించబడతాయి మరియు ISA అనుమతితో అన్వేషణకు ఉపయోగపడతాయి.
- ISA ప్రస్తుతం కోబాల్ట్-రిచ్ ఫెర్రోమాంగనీస్ క్రస్ట్ కోసం భారతదేశం యొక్క దరఖాస్తును సమీక్షిస్తోంది, శ్రీలంక యొక్క క్లెయిమ్ తో అతివ్యాప్తి కారణంగా స్పష్టత కోరింది.
- భారతదేశం తన అన్వేషణ వాదనలకు మద్దతుగా జమైకాలో శాస్త్రీయ ఆధారాలను సమర్పించింది, ఈ ఏడాది చివర్లో ఒక నిర్ణయం తీసుకోబడుతుంది.
- రాగి, జింక్, బంగారం మరియు వెండిలో పుష్కలంగా ఉండే పాలీమెటాలిక్ సల్ఫైడ్ల కోసం కార్ట్ బర్ రిడ్జ్ను అన్వేషించడానికి భారతదేశం అనుమతి కోసం దరఖాస్తు చేసింది.
- భారతదేశం 350 నాటికల్ మైళ్ల వరకు తన కాంటినెంటల్ షెల్వ్ కోసం దావా వేసింది, అయితే మధ్య హిందూ మహాసముద్రంలో అన్వేషణ హక్కులను గతంలో పొంది ఆమోదం కోసం వేచి ఉంది.

సీమౌంట్స్

- సీమౌంట్లు అనేవి సముద్రపు అడుగుభాగం నుండి పైకి పెరిగి సముద్ర ఉపరితలం కంటే ఎత్తైన శిఖరాలతో నీటి అడుగున ఉన్న పర్వతాలు.
- అవి అగ్నిపర్వత మూలం మరియు 3,000-4,500 మీటర్ల పొడవు ఉండవచ్చు.
- పసిఫిక్ మహాసముద్రంలోని హవాయి దీవుల పొడిగింపు అయిన ఎంపర్ సీమౌంట్ ఒక ప్రసిద్ధ ఉదాహరణ.

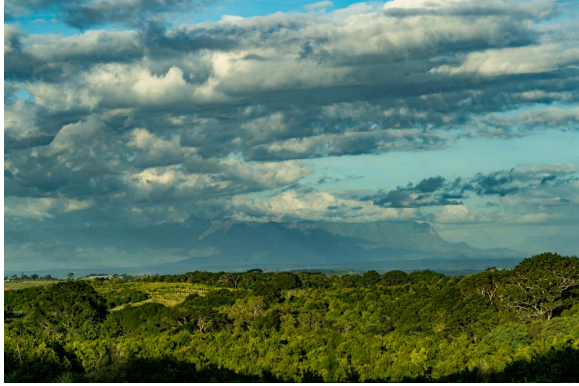
గయోట్స్:

- గయోట్లు చదునైన ఉపరితల సీమౌంట్లు, ఇవి చదునైన ఉపరితల నీటిలో మునిగిపోయిన పర్వతాలుగా మారడానికి దశల ద్వారా క్రమంగా క్షీణతకు సాక్ష్యాలను చూపుతాయి.
- ఒక్క పసిఫిక్ మహాసముద్రంలోనే 10,000 కంటే ఎక్కువ సీమౌంట్లు మరియు గయోట్లు ఉన్నాయని అంచనా.

మధ్య-సముద్ర శిఖరం

- ఒక మధ్య-సముద్ర శిఖరం పెద్ద మాంద్యంతో వేరు చేయబడిన



	<p>రెండు పర్యవేక్షణ గొలుసులతో కూడి ఉంటుంది.</p> <ul style="list-style-type: none"> పర్యవేక్షణ శ్రేణులు 2,500 మీటర్ల ఎత్తులో ఉన్న శిఖరాలను కలిగి ఉంటాయి మరియు కొన్ని సముద్ర ఉపరితలంపైకి కూడా చేరుకుంటాయి.
<p>దక్షిణ ఆఫ్రికా యొక్క సీమా(SEAMA) పర్యావరణ ప్రాంతం</p> 	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> సౌత్ ఈస్ట్ ఆఫ్రికా మోంటేన్ ఆర్కిపెలాగో (SEAMA) దక్షిణ ఆఫ్రికాలో కొత్తగా గుర్తింపు పొందిన పర్యావరణ ప్రాంతం. ఇటీవలి అధ్యయనాలు సీమాలో గొప్ప జీవవైవిధ్యాన్ని వెల్లడిస్తున్నాయి, అయినప్పటికీ ఇది అత్యవసర పరిరక్షణ సవాళ్లను ఎదుర్కొంటోంది. <p>సీమాలో నివాసం:</p> <ul style="list-style-type: none"> SEAMA అనేది ఉత్తర మొజాంబిక్ నుండి మలావిలోని మౌంట్ ములాంజే వరకు విస్తరించి ఉన్న కొత్తగా గుర్తించబడిన పర్యావరణ ప్రాంతం. ఈ ప్రాంతం 127 మొక్కలు, 45 సకశేరుకాలు మరియు 45 అకశేరుకాలతో సహా గతంలో నమోదు చేయని అనేక జాతులకు నిలయంగా ఉంది. SEAMA రెండు స్థానిక జాతుల మొక్కలు మరియు సరీసృపాలు మరియు 22 ఖచ్చితంగా స్థానిక సరీసృపాల జాతులను కలిగి ఉంది, దీనికి ఎక్కువగా నివాస నష్టంతో ముప్పు పొంది ఉంది. <p>పరిరక్షణ సవాళ్లు:</p> <ul style="list-style-type: none"> దాని పర్యావరణ ప్రాముఖ్యత ఉన్నప్పటికీ, SEAMA ఆఫ్రికాలో అత్యధిక అటవీ నిర్మూలన రేటును ఎదుర్కొంటోంది. 2000 నుండి, SEAMA దాని ప్రాథమిక తేమతో కూడిన అటవీ విస్తీర్ణంలో 18% కోల్పోయింది, కొన్ని ప్రాంతాలలో రేట్లు 43% వరకు చేరాయి. అటవీ నిర్మూలనకు ప్రధాన కారణాలు స్లాప్-అండ్-బర్న్ వ్యవసాయం మరియు బొగ్గు ఉత్పత్తి, అందుకు పరిరక్షణ వ్యవసాయం మరియు స్థిరమైన జీవనోపాధి ప్రత్యామ్నాయాలు అవసరం. <p>ముగింపు:</p> <ul style="list-style-type: none"> SEAMA యొక్క విభిన్న పర్యావరణ వ్యవస్థలు మరియు జాతులు దాని ప్రపంచ జీవ ప్రాముఖ్యతను తెలియజేస్తాయి, ప్రమాదాలను తగ్గించడానికి మరియు దాని గొప్ప జీవవైవిధ్యాన్ని సంరక్షించడానికి తక్షణ పరిరక్షణ ప్రయత్నాలకు హామీ ఇస్తుంది.



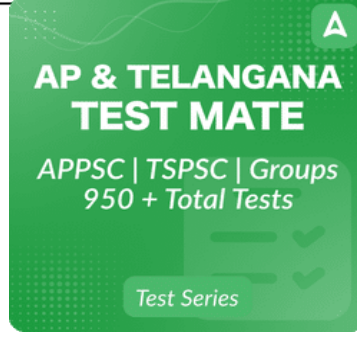
తెలుగు

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.