



20 March 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

ప్రపంచ వాయు నాణ్యత నివేదిక 2023



వివరణ:

- IQAir (స్విస్ ఎయిర్ క్వాలిటీ మానిటరింగ్ బాడి) 2023 వరల్డ్ ఎయిర్ క్వాలిటీ రిపోర్ట్ ప్రకారం, బంగ్లాదేశ్ మరియు పాకిస్తాన్ తర్వాత భారతదేశం మూడవ అత్యంత కాలుష్య దేశంగా ప్రకటించబడింది.
- సగటు వార్షిక PM2.5 గాఢత 54.4 మైక్రోగ్రాములు ప్రతి క్యూబిక్ మీటరుతో, భారతదేశం యొక్క గాలి నాణ్యత తీవ్ర ఆందోళన కలిగిస్తుంది.
- 2022లో, భారతదేశం ఎనిమిదవ అత్యంత కాలుష్య దేశంగా నిలిచింది.

టాప్ 50 కాలుష్య నగరాలు భారతీయ మెట్రోపాలిటన్లను నగరాలుగా గుర్తించబడ్డాయి

- అత్యంత కలుషితమైన టాప్ 50 నగరాల నివేదిక జాబితాలో, భారతదేశంలోని 42 నగరాలు ఉన్నాయి.
- బీహార్లోని బెగుసరాయ్ 2023లో అత్యంత కాలుష్య మెట్రోపాలిటన్ ప్రాంతంగా చార్ట్లో అగ్రస్థానంలో ఉంది, తర్వాత గౌహతి మరియు ఢిల్లీ ఉన్నాయి.

నివేదిక యొక్క ఇతర ముఖ్యమైన ఫలితాలు

- 134 దేశాల్లోని 7,812 ప్రదేశాల నుంచి సేకరించిన గాలి నాణ్యత సమాచారంను నివేదిక తెలియజేస్తుంది.
- 2023లో అత్యంత కలుషితమైన మొదటి ఐదు దేశాలు బంగ్లాదేశ్, పాకిస్తాన్, ఇండియా, తజికిస్తాన్ మరియు బుర్కినా ఫాసో.
- ఏడు దేశాలు WHO వార్షిక PM2.5 మార్గదర్శకాన్ని సగటున 5 µg/m3 లేదా అంతకంటే తక్కువ సాధించాయి, అవి ఆస్ట్రేలియా, ఎస్టోనియా, ఫిన్లాండ్, గ్రెనడా, ఐస్లాండ్, మారిషస్ మరియు న్యూజిలాండ్.
- ఆఫ్రికా వాయు నాణ్యత సమాచారంను కోల్పోయింది.
- మొదటి పది అత్యంత కాలుష్య నగరాల్లో తొమ్మిది భారతదేశానికి చెందినవి.
- చైనా 2023లో 6.3% PM2.5 పెరుగుదలను నమోదు చేసింది, ఇది వరుసగా ఐదు సంవత్సరాలు క్షీణతను ఎదుర్కొన్న తర్వాత 32.5 మైక్రోగ్రాములకు చేరుకుంది.
- కెనడా మొదటిసారిగా ఉత్తర అమెరికాలో అత్యంత కలుషితమైన దేశంగా ఉద్భవించింది, ఈ ప్రాంతంలోని 13 అత్యంత కాలుష్య నగరాలు ఉన్నాయి.

బార్బర్డన్ గ్రీన్స్టోన్ బెల్ట్

వివరణ:

- భూమి యొక్క భూఫలక విరూపణలు యొక్క ప్రారంభ రోజులలో అంతర్దృష్టులను వెల్లడిస్తూ, 3.3-బిలియన్ సంవత్సరాల పురాతన శిలలలో కొన్ని తొలి భూకంపాలకు సంబంధించిన సాక్ష్యాలను ఒక కొత్త అధ్యయనం కనుగొంది.
- మన గ్రహం మీద జీవులు మొదట ఉద్భవించినప్పుడు ఉన్న



పరిస్థితులను కూడా శిలలు సూచిస్తున్నాయి.

సంబంధించిన అంశాలు:

- ఈ అధ్యయనం 3.2 బిలియన్ మరియు 3.6 బిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం భూమి యొక్క చరిత్ర యొక్క అత్యంత విస్తృతమైన రికార్డులలో ఒకటిగా ఉన్న దక్షిణ ఆఫ్రికాలోని సంక్లిష్టమైన భౌగోళిక నిర్మాణం అయిన బార్బర్టన్ గ్రీన్స్టోన్ బెల్ట్పై దృష్టి సారించింది.
- హికురంగి సబ్డక్షన్ జోన్లో భూకంపం-ప్రేరిత జలాంతరామి కొండచరియలు విరిగిపడిన న్యూజిలాండ్లోని బార్బర్టన్ గ్రీన్స్టోన్ బెల్ట్ మరియు యువ శిలల మధ్య సారూప్యతలను పరిశోధకులు కనుగొన్నారు.
- మిలియన్ల సంవత్సరాలలో భారీ భూకంపాలు బార్బర్టన్ గ్రీన్స్టోన్ బెల్ట్ను ఆకృతి చేశాయని పరిశోధనలు సూచిస్తున్నాయి, ఇది భూమి యొక్క ప్రారంభ చరిత్రలో భూ ఫలక విరూపణలు మరియు అనుబంధ భౌగోళిక సంఘటనలు ముఖ్యమైన పాత్ర పోషించాయని సూచిస్తున్నాయి.
- ఫ్లేట్ టెక్టోనిక్స్ ఫలక విరూపణలు ఎప్పుడూ ప్రారంభమయ్యాయనే దానిపై ఏకాభిప్రాయం లేనప్పటికీ, భూకంపాలు మరియు అవి విడుదల చేసిన శక్తి జీవం యొక్క ఆవిర్భావానికి మరియు మనుగడకు అనువైన పరిస్థితులను సృష్టించడానికి దోహదపడతాయని పరిశోధకులు భావిస్తున్నారు.

అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాల వాణిజ్య పథకం (DCTS)

వివరణ:

- డెవలపింగ్ కంట్రీస్ ట్రేడింగ్ స్కీమ్ (DCTS) ప్రకారం UKకి ఎగుమతులపై సుంకం రాయితీలను పొందేందుకు భారతీయ ఎగుమతిదారులు కొత్త UK నిబంధనలను అనుసరించాల్సిన అవసరాన్ని తెలియజేస్తూ డైరెక్టరేట్ జనరల్ ఆఫ్ ఫారిన్ ట్రేడ్ (DGFT) వాణిజ్య నోటీసును జారీ చేసింది.

కీలక అంశాలు:

- DCTS చైనా మినహా 65 అభివృద్ధి చెందుతున్న మరియు తక్కువ అభివృద్ధి చెందిన దేశాలకు ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది. అనేక భారతీయ ఉత్పత్తులపై తగ్గిన సుంకాలు మరియు స్పష్టమైన మూలం నియమాలతో సరళీకృత అర్హత ప్రక్రియలు ముఖ్య లక్షణాలలో ఉన్నాయి.
- భారతదేశం DCTS క్రింద "ప్రామాణిక ప్రాధాన్యతలు" విభాగంలో ఉంది, పేద దేశాలకు మంజూరు చేయబడిన వాటి వలె విస్తృతంగా లేనప్పటికీ ప్రయోజనాలను పొందుతోంది.
- UKకి నిర్దిష్ట ఎగుమతి పరిమితిని మించిన ఉత్పత్తులు తక్కువ టారిఫ్లను పొందవు మరియు పథకం నుండి తీసివేయబడతాయి.
- UK యొక్క మొత్తం దిగుమతులపై కొత్త 6% పరిమితి వస్త్రాలు వంటి కొన్ని భారతీయ ఉత్పత్తులపై ప్రభావం చూపుతుంది, £748 మిలియన్ విలువైన ఎగుమతులపై ఇప్పుడు DCTS కింద ఉన్న ప్రాధాన్యత రేటుకు బదులుగా సాధారణ రేటుపై పన్ను విధించబడింది.



ఖగోళ శాస్త్రవేత్తలు భూమి గుండా వెళుతున్న ఏడు సంభావ్య 'హెస్ట్ పార్ట్ కల్స్'ను గుర్తించారు



వివరణ:

- శాస్త్రవేత్తలు, అంటార్టికాలోని ఐస్క్యూబ్ న్యూట్రీన్ అబ్జర్వేటరీ నుండి సమాచారంను ఉపయోగించి, ఖగోళ భౌతిక టో న్యూట్రీన్లకు సాక్ష్యాలను కనుగొన్నారు, వాటి అంచుచిక్కని స్వభావం కారణంగా వీటిని తరచుగా "దెయ్యం కణాలు" అని పిలుస్తారు.

ప్రధానాంశాలు:

న్యూట్రీన్లు:

న్యూట్రీన్లు విశ్వంలో ద్రవ్యరాశిని కలిగి ఉండే అత్యంత సమృద్ధిగా ఉండే కణాలు. అణు కేంద్రకాలు కలిసి వచ్చిన ప్రతిసారీ (సూర్యుడిలో లాగా) లేదా విడిపోయినప్పుడు (అణు రియాక్టర్లో వలె), అవి న్యూట్రీన్లను ఉత్పత్తి చేస్తాయి. న్యూట్రీన్ అనేది ఫెర్మియన్, ఇది బలహీనమైన రసాయన చర్య మరియు గురుత్వాకర్షణ ద్వారా మాత్రమే సంకర్షణ చెందుతుంది.

ఐస్క్యూబ్ న్యూట్రీన్ అబ్జర్వేటరీ:

- ఐస్క్యూబ్ న్యూట్రీన్ అబ్జర్వేటరీ ఈ రకమైన మొదటి డిటెక్టర్, ఇది దక్షిణ ధ్రువ మంచు లోపల లోతైన ప్రాంతం నుండి విశ్వాన్ని పరిశీలించడానికి రూపొందించబడింది.
- శాస్త్రీయ పరిశోధనకు బాధ్యత వహించే అంతర్జాతీయ శాస్త్రవేత్తల సమూహం ఐస్క్యూబ్ సహకారాన్ని రూపొందించింది.
- ఐస్క్యూబ్ న్యూట్రీన్లు అని పిలువబడే దాదాపు ద్రవ్యరాశి లేని ఉప పరమాణు కణాల కోసం శోధిస్తుంది.
- ఈ అధిక-శక్తి ఖగోళ దూతలు అత్యంత హింసాత్మక ఖగోళ భౌతిక మూలాలను పరిశోధించడానికి సమాచారాన్ని అందిస్తాయి: అవి నక్షత్రాలు పేలడం, గామా-రే పేలుళ్ళ మరియు బ్లాక్ హోల్స్ మరియు న్యూట్రాన్ నక్షత్రాలతో కూడిన విపత్తు దృగ్విషయం వంటి సంఘటనలు.

సంగీత కళానిధి అవార్డు



T M Krishna Awarded Prestigious Sangita Kalanidhi

వివరణ:

- సంగీత కళానిధి అవార్డు T.M. కృష్ణకు, నీనా ప్రసాద్ కి నృత్య కళానిధి అవార్డు ఇవ్వబడింది.

సంబంధించిన అంశాలు:

- కర్ణాటక సంగీతంలో అత్యంత ప్రతిష్టాత్మకమైన సంగీత కళానిధిని మద్రాసు మ్యూజిక్ అకాడమీ అందజేస్తుంది.
- ఇది 1942లో స్థాపించబడింది, ఇది ఒక బంగారు పతకం మరియు ఒక బీరుదు పత్ర (అనులేఖనము)ను కలిగి ఉంటుంది, ఇది శ్రేష్ఠతను సూచిస్తుంది.
- లలిత కళల రంగంలో ఈ అవార్డు ఒక ముఖ్యమైన మైలురాయి.
- "సంగీతం, కళ, నిధి, లేదా సముద్రం" అనే అర్థం వచ్చే టైటిల్ ను అప్పటి అకాడమీ ప్రెసిడెంట్ కెవి కృష్ణస్వామి అయ్యర్ రూపొందించారు.



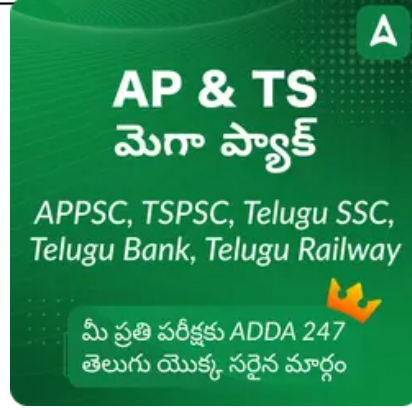
తెలుగు

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.