



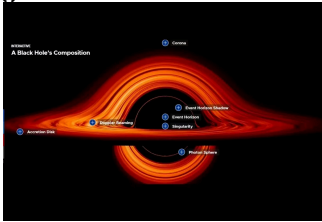
06 November 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>సెంట్రల్ వాటర్ కమిషన్ (CWC)</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> హిమాలయ ప్రాంతంలోని హిమానీనద సరస్సులు మరియు ఇతర నీటి వనరులు వాతావరణ మార్పుల కారణంగా 2011 నుండి 2024 వరకు 10.81% విస్తీర్ణంలో పెరిగాయి, ఇది సెంట్రల్ వాటర్ కమిషన్ (CWC) నివేదిక ప్రకారం హిమనదీయ సరస్సు ఉప్పెన వరదల (GLOFs) యొక్క అధిక ప్రమాదాన్ని సూచిస్తుంది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> ఇది నీటి వనరుల రంగంలో భారతదేశపు ప్రధాన సాంకేతిక సంస్థ. ఇది ప్రస్తుతం జలశక్తి మంత్రిత్వ శాఖ, జలవనరుల శాఖ, నదీ అభివృద్ధి మరియు గంగా పునరుజ్జీవనం, భారత ప్రభుత్వం యొక్క అనుబంధ కార్యాలయంగా పని చేస్తోంది. ప్రధాన కార్యాలయం: న్యూఢిల్లీ విధులు: <ul style="list-style-type: none"> వరద నియంత్రణ, నీటిపారుదల, నావిగేషన్, తాగునీటి అవసరాల కోసం దేశవ్యాప్తంగా నీటి వనరుల నియంత్రణ, పరిరక్షణ మరియు వినియోగం కోసం సంబంధిత రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలతో సంప్రదించి, సరఫరా, మరియు నీటి విద్యుత్ అభివృద్ధి. ప్రారంభించడం, సమన్వయం చేయడం మరియు కొనసాగించడం వంటి సాధారణ బాధ్యతలను కమిషన్ కు అప్పగించారు. ఇది అవసరమైన అటువంటి పథకాల పరిశోధనలు, నిర్మాణం మరియు అమలును కూడా చేపడుతుంది.
<p>గ్రీన్ హైడ్రోజన్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> సుస్థిర రవాణాను ప్రోత్సహించే లక్ష్యంతో కల్కా-సిమ్లా హెలికాప్టర్ రైలు ట్రాక్పై గ్రీన్ హైడ్రోజన్ తో నడిచే రైళ్లను నడిపే అవకాశాన్ని అన్వేషించాలని హిమాచల్ ప్రదేశ్ కేంద్రాన్ని కోరింది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> గ్రీన్ హైడ్రోజన్ అనేది గాలి, సౌర మరియు జలశక్తి వంటి పునరుత్పాదక శక్తి వనరులను ఉపయోగించి నీటి విద్యుద్విశ్లేషణ ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడిన స్వచ్ఛమైన శక్తి వనరు. ఇది కార్బన్ రహిత ఆర్థిక వ్యవస్థకు పరివర్తనలో కీలక పాత్ర పోషించే సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంది మరియు వాతావరణ మార్పులను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది. ఉత్పత్తి చేయబడిన హైడ్రోజన్ నిల్వ చేయబడుతుంది మరియు రవాణా, పరిశ్రమ మరియు వ్యవసాయానికి ఇంధనంగా ఉపయోగించవచ్చు.
<p>NGT</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> జాతీయ హరిత ట్రిబ్యూనల్ (NGT) పర్యావరణ పరిరక్షణ మరియు వన్యప్రాణుల సంరక్షణపై ఆందోళనలను ఉటంకిస్తూ, తాబేలు అభయారణ్యంలో మైనింగ్ అనుమతులు మంజూరు చేసినందుకు ఉత్తరప్రదేశ్ అధికారులను తప్పుపట్టింది.



	<p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • పర్యావరణ పరిరక్షణ మరియు అడవులు మరియు ఇతర సహజ వనరుల సంరక్షణకు సంబంధించిన కేసులను సమర్థవంతంగా మరియు త్వరితగతిన పరిష్కరించేందుకు నేషనల్ గ్రీన్ ట్రిబ్యునల్ చట్టం 2010 ప్రకారం NGT స్థాపించబడింది. • న్యూ డిల్లీ ట్రిబ్యునల్ ప్రధాన సిట్టింగ్ ప్రదేశం మరియు బోపాల్, పూణె, కోల్కతా మరియు చెన్నై ట్రిబ్యునల్ లు ఇతర నాలుగు సిట్టింగ్ ప్రదేశాలు. • ఏర్పాటు: <ul style="list-style-type: none"> ○ ట్రిబ్యునల్ లో చైర్పర్సన్, జ్యుడిషియల్ సభ్యులు మరియు నిపుణులైన సభ్యులు ఉంటారు. ○ NGT చైర్పర్సన్ సుప్రీంకోర్టు రిటైర్డ్ న్యాయమూర్తి. ○ ఇతర న్యాయవ్యవస్థ సభ్యులు హైకోర్టుల రిటైర్డ్ న్యాయమూర్తులు. ○ NGT యొక్క ప్రతి బెంచ్ లో కనీసం ఒక న్యాయ సభ్యుడు మరియు ఒక నిపుణుడు సభ్యులు ఉంటారు. ○ నిపుణులైన సభ్యులు వృత్తిపరమైన అర్హతను కలిగి ఉండాలి మరియు పర్యావరణం/అటవీ సంరక్షణ మరియు సంబంధిత విషయాలలో కనీసం 15 సంవత్సరాల అనుభవం కలిగి ఉండాలి. • ట్రిబ్యునల్ కోడ్ ఆఫ్ సీవిల్ ప్రొసీజర్, 1908 కింద నిర్దేశించబడిన విధానానికి కట్టుబడి ఉండదు, కానీ సహజ న్యాయ సూత్రాల ద్వారా మార్గనిర్దేశం చేయబడుతుంది. • NGT దరఖాస్తులు లేదా అప్పీళ్లను దాఖలు చేసిన 6 నెలలలోపు చివరిగా పరిష్కరించడం తప్పనిసరి.
--	---

<p>బ్లాక్ హోల్</p> 	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • శాస్త్రవేత్తలు అంతరిక్షంలో మొదటిసారిగా "బ్లాక్ హోల్ ట్రిపుల్"ని కనుగొన్నారని కొత్త అధ్యయనం తెలిపింది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • సూర్యుని ద్రవ్యరాశి కంటే 2.5 రెట్లు ఎక్కువ కలిగిన నక్షత్రం యొక్క కోర్ అంతులేని సాంద్రత కలిగి కూలిపోయినప్పుడు సూపర్ నోవా పేలుడు తర్వాత కృష్ణ రంధ్రాలు ఏర్పడతాయి, ఇక్కడ గురుత్వాకర్షణ చాలా ఎక్కువగా ఉంటుంది, అక్కడ కాంతి కూడా కనిపించదు. • బ్లాక్ హోల్ యొక్క ఆవిష్కరణ 18వ శతాబ్దంలో జాన్ మిచెల్ మరియు పీయర్-సైమన్ లాప్లేస్ ద్వారా కాంతి తప్పించుకోవడానికి చాలా శక్తివంతమైన గురుత్వాకర్షణ క్షేత్రాలతో కూడిన వస్తువులపై చర్చ ప్రారంభమైంది. • ఖగోళ భౌతిక శాస్త్రం మరియు ఖగోళ శాస్త్రం యొక్క వివిధ అంశాలలో వారు ముఖ్యమైన పాత్రను కలిగి ఉన్నారు. వీటిలో ఇవి ఉన్నాయి: <ul style="list-style-type: none"> • నక్షత్ర పరిణామంలో అంతర్మధ్యస్థులు: నక్షత్ర కాల రంధ్రాల నిర్మాణం మరియు పరిణామం భారీ నక్షత్రాలు మరియు సూపర్ నోవా మెకానిక్స్ యొక్క జీవిత చక్రాల గురించి విలువైన సమాచారాన్ని అందిస్తాయి. • గెలాక్సీ డైనమిక్స్ మరియు పరిణామక్రమం: గెలాక్సీల కేంద్రాల్లోని సూపర్ మాసివ్ బ్లాక్ హోల్స్ వాటి హోస్ట్ గెలాక్సీల డైనమిక్స్ మరియు పరిణామాన్ని గణనీయంగా ప్రభావితం చేస్తాయి, ఇది నక్షత్రాల నిర్మాణ రేట్లు మరియు పదార్థం యొక్క పంపిణీని ప్రభావితం చేస్తుంది. • సూపర్ మాసివ్ బ్లాక్ హోల్స్ యాక్టివ్ గెలాక్సీ న్యూక్లియై (AGN)కి శక్తినిస్తాయి, ఇవి కొన్ని గెలాక్సీల కేంద్రాలలో కనిపించే అత్యంత ప్రకాశవంతమైన ప్రాంతాలు. అవి విశ్వంలోని ప్రకాశవంతమైన మరియు అత్యంత శక్తివంతమైన వస్తువులలో ఒకటి. • గురుత్వాకర్షణ తరంగ ఖగోళశాస్త్రం: కాల రంధ్రాల విలీనం అనేది
---	--



	<p>గురుత్వాకర్షణ తరంగాల యొక్క ప్రాథమిక మూలం, ఇది విశ్వాన్ని పరిశీలించడానికి మరియు అర్థం చేసుకోవడానికి సంప్రదాయ విద్యుదయస్కాంత పరిశీలనలను పూర్తి చేయడానికి కొత్త మార్గాన్ని అందిస్తుంది.</p>
<p>నివేదికలు & సూచికలు: గ్లోబల్ ట్యూబర్క్యులోసిస్ (TB) నివేదిక 2024</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> ఇది ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ (WHO) ప్రచురించిన వార్షిక నివేదిక. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2024 నివేదికలోని ముఖ్యాంశాలు: <ul style="list-style-type: none"> 2023లో కొత్తగా 8.2 మిలియన్ల మంది TBతో బాధపడుతున్నారని ఇది చూపిస్తుంది, ఇది 1995లో ప్రపంచ TB పర్యవేక్షణను ప్రారంభించినప్పటి నుండి WHO చే నమోదు చేయబడిన అత్యధిక సంఖ్యలో TB కేసులను సూచిస్తుంది. ఇది 2022లో నివేదించబడిన 7.5 మిలియన్ల కొత్త TB కేసుల నుండి గణనీయమైన పెరుగుదలను సూచిస్తుంది. 2023లో 1.25 మిలియన్ల TB మరణాల సంఖ్య 2022లో నమోదైన 1.32 మిలియన్ల నుండి తగ్గింది మరియు COVID-19 మహమ్మారి నుండి క్షీణిస్తున్న ధోరణిని కొనసాగిస్తున్నప్పటికీ, ఆ సంఖ్య ఇప్పటికీ WHOకి అధికారికంగా నివేదించబడిన 320,000 COVID మరణాలను మించిపోయింది. 30 తక్కువ మరియు మధ్య-ఆదాయ దేశాలు (LMICలు) ప్రపంచ TB భారంలో 87% భరిస్తాయని సమాచారం చూపిస్తుంది, మొత్తం భారం 56% లో ఐదు దేశాలు-భారతదేశం (26%), ఇండోనేషియా (10%), చైనా (6.8%), ఫిలిప్పీన్స్ (6.8%), మరియు పాకిస్తాన్ (6.3%) కలిగివున్నాయి. TBని అభివృద్ధి చేసిన వారిలో 55 శాతం మంది పురుషులు, 33 శాతం మంది మహిళలు మరియు 12 శాతం మంది పిల్లలు మరియు యువకులు. నివేదిక ప్రకారం, గణనీయమైన సంఖ్యలో కొత్త TB కేసులు ఐదు ప్రధాన ప్రమాద కారకాలచే నడపబడుతున్నాయి: అవి పోషకాహార లోపం, HIV సంక్రమణ, మద్యపానం రుగ్మతలు, ధూమపానం మరియు మధుమేహం. 2023లో, భారతదేశంలో 27 లక్షల TB కేసులు ఉన్నట్లు అంచనా వేయబడింది, అందులో 25.1 లక్షల మంది వ్యక్తులు రోగ నిర్ధారణ చేయబడి చికిత్స పొందుతున్నారు. ఇది భారతదేశం యొక్క చికిత్స కవరేజీని 2015లో 72 శాతం నుండి 2023లో 89 శాతానికి పెంచింది, తద్వారా తప్పిపోయిన కేసుల అంతరాన్ని తగ్గించింది. భారతదేశం యొక్క TB సంభవం తగ్గుదలని గుర్తించింది - 2015లో లక్ష జనాభాకు 237 నుండి, 2023లో లక్ష జనాభాకు 195కి, 17.7 శాతం క్షీణతకు కారణమైంది.



తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



Test
Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION.

A

RAILWAY PRIME
TEST PACK

NTPC | RRC | ALP & More

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.