



12 December 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

వార్తల్లో నిలిచిన వ్యక్తి: C. సుబ్రమణ్య భారతి



వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- ప్రధాన మంత్రి నరేంద్ర మోదీ న్యూఢిల్లీలో C. సుబ్రమణ్య భారతి రచనల పూర్తి చేసిన మరియు వ్యాఖ్యానించిన సంచికను విడుదల చేశారు.

ప్రధానాంశాలు:

- అతను తమిళనాడుకు చెందిన కవి, స్వాతంత్ర్య సమరయోధుడు మరియు సంఘ సంస్కర్త.
- అతను మహాకవి భారతీయార్ అని పిలువబడ్డాడు మరియు మహాకవి అంటే గొప్ప కవి అని అర్థం.
- అతను భారతదేశపు గొప్ప కవులలో ఒకరిగా పరిగణించబడ్డాడు. జాతీయవాదం మరియు భారతదేశం యొక్క స్వేచ్ఛపై అతని పాటలు తమిళనాడులో భారత స్వాతంత్ర్య ఉద్యమానికి మద్దతు ఇవ్వడానికి ప్రజలను సమీకరించడంలో సహాయపడ్డాయి.
- భారతి 1904లో స్వదేశమిత్రుల అనే తమిళ దినపత్రికలో అసిస్టెంట్ ఎడిటర్ గా చేరారు.
- 1907లో, అతను M.P.T ఆచార్య తో కలిసి తమిళ వారపత్రిక ఇండియా మరియు ఆంగ్ల వారపత్రిక బాల భారతం సంపాదకత్వం ప్రారంభించాడు.
- అతను ఆర్య జర్నల్ లో అరబిందోకు మరియు తరువాత పాండిచ్చేరిలో కర్మ యోగికి సహాయకునిగా ఉన్నారు.
- భారతి ముఖ్యంగా గేయ కవి. భారతి యొక్క అత్యంత ప్రసిద్ధ రచనలలో కణ్ణన్ పాట (1917; కృష్ణుని పాటలు), పాంచాలి శపథం (1912; పాంచాలి ప్రతిజ్ఞ) మరియు కుయిల్ పట్టు (1912; కుయిల్ పాట) ఉన్నాయి.
- అతను వేద శ్లోకాలు, పతంజలి యొక్క యోగ సూత్రం మరియు భగవద్గీతను తమిళంలోకి అనువదించాడు.

ఎరాటోస్టెన్స్



వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- జియోలాజికల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇజ్రాయెల్ సైప్రస్ సమీపంలో ఇంతకు ముందెన్నడూ లేని నీటి అడుగున లోయను కనుగొంది.
- నీటి అడుగున ఉన్న పర్వతం ఎరాటోస్టెన్స్ అని పిలువబడే కాన్యస్, దాదాపు 5.5 మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం జరిగిన మెస్సినియన్ సంఘటన కాలం నాటిదిగా గుర్తించబడింది.

ప్రధానాంశాలు:

- నీటి అడుగున ఉన్న పర్వతం కోసం ఎరాటోస్టెన్స్ అని పిలువబడే కాన్యస్, సుమారు 5.5 మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం జరిగిన మెస్సినియన్ సంఘటన కాలం నాటిది.
- ఈ లోయ సుమారు 10 కి.మీ వెడల్పు మరియు 500 మీటర్ల లోతు కలిగి ఉంది.
- నీటి లవణీయత పెరుగుదల అదే సమయంలో మధ్యధరా సముద్రం యొక్క స్థాయి తగ్గినప్పుడు ఇది సృష్టించబడింది, ఇది స్పష్టంగా గురుత్వాకర్షణ ప్రవాహాలు లేదా దట్టమైన పరిష్కారాలను సృష్టించింది, ఇది జలాంతర్గామి వాలుల అస్థిరతకు మరియు సముద్రగర్భం యొక్క క్షీణతకు కారణమైంది.
- అధ్యయనం ప్రకారం, విస్తృత కోణంలో మెస్సినియన్ సంఘటన ప్రారంభంలో లోతైన మధ్యధరా పరివాహకప్రాంతం అధిక లవణీయత మరియు తక్కువ సముద్ర మట్టం కలిగిన పర్యావరణ పరిస్థితులను కలిగివుంది.
- దీనిని మెస్సినియన్ లవణీయత సంక్షోభం అని కూడా పిలుస్తారు, మెస్సినియన్ సంఘటన అనేది ఒక భౌగోళిక సంఘటన, ఈ సమయంలో మధ్యధరా సముద్రం పాక్షికంగా లేదా దాదాపు పూర్తిగా ఎండిపోయింది.



వార్షల్లో నిలిచిన జాతులు:  
త్రిప్స్ పారిస్సిటస్



వార్షల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- మిర్చి పంటలకు త్రిప్స్ వల్ల 80% నష్టం వాటిల్లినదిని రాజ్యసభకు సమాచారం అందింది.

ప్రధానాంశాలు:

- లక్షణం- ఇది ఒక తెగులు జాతికి చెందినది.
- మూలం- ఈ త్రిప్స్ ఆగ్నేయాసియా నుండి ఉద్భవించాయి మరియు 2020లో ఫ్లోరిడాలో మొట్టమొదట కనుగొనబడింది. ఇది కూరగాయలు, అలంకార మొక్కలు మరియు పండ్ల పంటలకు నష్టం కలిగించే పాలిఫాగస్ తెగులు.
- వ్యాప్తి- గత రెండు దశాబ్దాలుగా ఎక్కువగా విస్తరించాయి. ఇది ఇప్పుడు భారతదేశంతో పాటు ఫ్రాన్స్, గ్రీస్, హవాయి, మారిషస్, రీయూనియన్, స్పెయిన్, టాంజానియా మరియు నెదర్లాండ్స్లో కనుగొనబడింది.
- భారతదేశంలో- ఈ జాతి మొట్టమొదట 2015లో బెంగాళూరులో బొప్పాయి పంటలలో నివేదించబడింది.
- ముట్టడి- పెద్దవి ప్రధానంగా పువ్వులు మరియు ఆకుల దిగువ భాగంలో పాడుచేస్తాయి, అయితే లార్వాలు ఉపరితలం క్రింద నుండి రసాన్ని పీల్చుకుంటాయి.
- ప్రభావం- వీటి వలన పెద్ద పుష్పాలు రాలిపోతాయి మరియు తద్వారా పండ్ల ఉత్పత్తి తగ్గుతుంది. ఈశాన్య ఋతుపవనాల భారీ వర్షాల సమయంలో ఎక్కువగా పంటలను ముట్టడిస్తాయి. దీనివల్ల ఆంధ్రప్రదేశ్, తెలంగాణల్లో మిర్చి పంటలకు 40-80% నష్టం వాటిల్లింది.

GG Tau A సిస్టమ్

వార్షల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- ఖగోళ శాస్త్రవేత్తలు భూమి నుండి 489 కాంతి సంవత్సరాల దూరంలో ఉన్న GG GG Tau A సిస్టమ్ లో ఒక ప్రోటోప్లానెటరీ డిస్క్ (గ్యాస్ మరియు ధూళి యొక్క స్వర్ణింగ్ రింగ్)ని కనుగొన్నారు.
- ఈ ఆవిష్కరణ అధిక నక్షత్ర వాతావరణంలో గ్రహాల నిర్మాణంపై విలువైన అంతర్దృష్టులను అందిస్తుంది.
- ఒడిశాలోని నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ ఎడ్యుకేషన్ అండ్ రీసెర్చ్ (NISER) పరిశోధకులు చిలీలోని అటకామా ఎడారిలో అధునాతన రేడియో టెలిస్కోప్లను అధ్యయనం కోసం ఉపయోగించారు.

ప్రధానాంశాలు:

GG Tau A సిస్టమ్ కి సంబంధించిన అంశాలు

- ట్రిప్లెట్-స్టార్ సిస్టమ్: GG టౌ A భూమి నుండి 489 కాంతి సంవత్సరాల దూరంలో ఉన్న మూడు పరస్పర నక్షత్రాలను కలిగి ఉంటుంది.
- ఈ సిస్టమ్ కేవలం 1-5 మిలియన్ సంవత్సరాల కాలంనాటిది మాత్రమే, ఇది ప్రారంభ గ్రహాల నిర్మాణాన్ని అధ్యయనం చేయడానికి అనువైనది.
- సిస్టమ్ గ్యాస్ మరియు డస్ట్ డిస్క్ను కలిగి ఉంది, ఇది గ్రహాల జన్మస్థలంగా పనిచేస్తుంది.
- పరస్పర సంబంధం: మూడు నక్షత్రాలు ఒకదానితో ఒకటి సంకర్షణ చెందుతాయి, డిస్క్ను గణనీయంగా ప్రభావితం చేస్తాయి మరియు సింగిల్-స్టార్ సిస్టమ్లతో పోలిస్తే గ్రహాల నిర్మాణం మరింత అనూహ్యమైనది.
- ప్రత్యేక శక్తులు: నక్షత్రాల మధ్య శక్తులు డిస్క్ విభిన్నంగా ప్రవర్తించేలా చేస్తాయి,

వొరోనెజ్ రాడార్

వార్షల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- రష్యా వొరోనెజ్ బాలిస్టిక్ క్షిపణి దాడి ముందస్తు హెచ్చరిక రాడార్ను కొనుగోలు చేసే లక్ష్యంతో భారతదేశం రష్యాతో ల్యాండ్మార్క్ USD 4 బిలియన్ల రకణ ఒప్పందాన్ని ఖరారు చేయనుంది.



తెలుగు

ADDAPEDIA

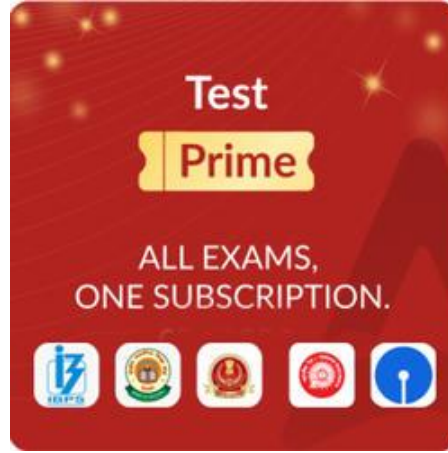
To get free Live Classes, Materials Scan this QR Code & Download our Adda247 App



## Daily Current Affairs Encyclopedia

ప్రధానాంశాలు:

- వోరోనెజ్ రాడార్ వ్యవస్థ రష్యా యొక్క ముందస్తు హెచ్చరిక మరియు క్షిపణి రక్షణ మాలిక సదుపాయాలలో కీలకమైన భాగం.
- ఇది 8,000 కిలోమీటర్ల దూరం వరకు బాలిస్టిక్ క్షిపణులు మరియు విమానాలతో సహా అనేక రకాల ప్రమాదాలను గుర్తించి, ట్రాక్ చేయగలదు.
- 2009లో ప్రవేశపెట్టబడిన ఈ రాడార్లు 2012 నుండి పనిచేస్తున్నాయి మరియు సంభావ్య క్షిపణి ప్రమాదాలకు వ్యతిరేకంగా విస్తృతమైన కవరేజీని అందించడానికి రష్యా అంతటా వ్యూహాత్మకంగా ఉపయోగించబడ్డాయి.
- ఈ రాడార్లు దశలవారీ శ్రేణి సాంకేతికతను ఉపయోగిస్తాయి, ఇది బీమ్ యొక్క వేగవంతమైన విద్యుత్ స్టీరింగ్ను కలిగివుంటుంది. ఇది పాత వ్యవస్థల కంటే వాటిని అత్యంత సమర్థవంతంగా మరియు తక్కువ యాంత్రికంగా పనిచేసేలా సంక్లిష్టంగా మారుస్తుంది.
- మీటర్ (వోరోనెజ్-M), డెసిమీటర్ (వోరోనెజ్-DM) లేదా సెంటీమీటర్ (వోరోనెజ్-CM) తరంగదైర్ఘ్యం పరిధిలో పనిచేసే ఈ రాడార్లలో అనేక రకాలు ఉన్నాయి.
- బాలిస్టిక్ క్షిపణి ప్రమాదాలకు వ్యతిరేకంగా ముందస్తు హెచ్చరిక కోసం ఈ రాడార్లు కీలకమైనవి.





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.