

IACE

DAILY CURRENT AFFAIRS

28th OCT 2025 DESCRIPTIVE

Watch Us On

You  **Tube**

HEADLINES

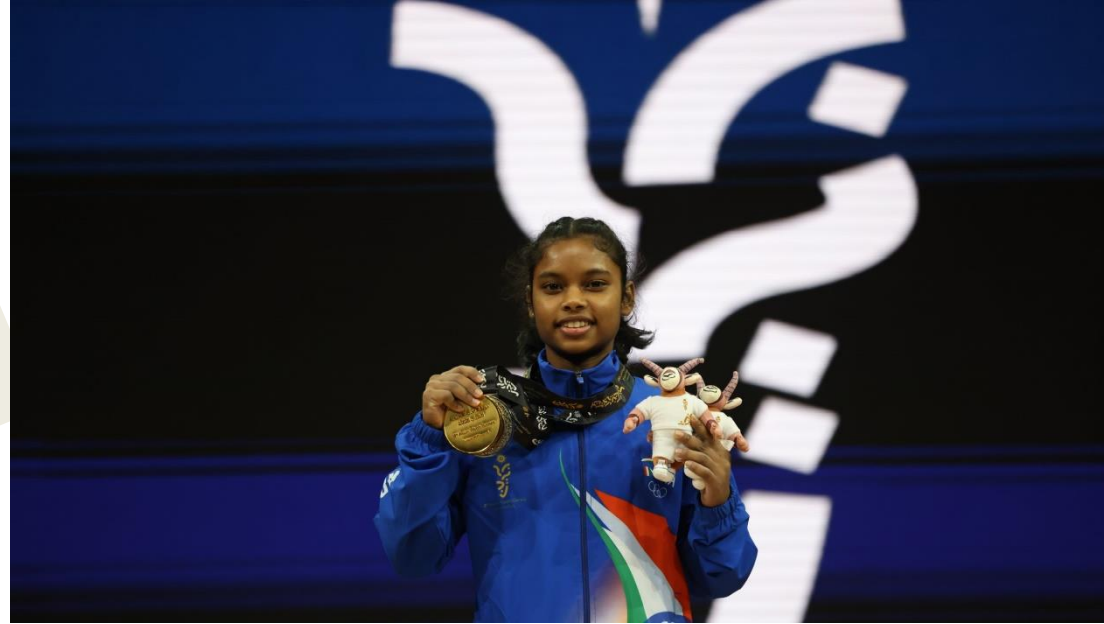
- ❖ ప్రీతిస్మిత భోయ - ఆసియా యూత్ గేమ్స్లో ప్రపంచ రికార్డు సృష్టించి బంగారు పతకం సాధించిన భారతీయ యువ వెయిట్లిఫ్టర్
- ❖ ఆగ్నేయాసియా దేశాల సంఘం (ఆసియాస్)లో అధికారికంగా 11వ సభ్యదేశంగా చేరిన తైమూర్-లెస్టే
- ❖ శౌర్య వీర్ - రస్ ఫర్ ఇండియా 2025: 79వ శౌర్య దివాస్ మరియు భారత సైనికుల ధైర్యసాహసాల వేడుక
- ❖ మోడల్ రాకెట్ల మరియు CANSAT ఇండియా స్టూడెంట్ కాంపిటీషన్ 2025 గ్రాండ్ ఫినాల్ కుషినగర్లో ప్రారంభం
- ❖ 2025 బ్యాడ్మింటన్ ఆసియా U-17 & U-15 ఛాంపియన్షిప్లలో రెండు స్వర్ణాలతో చరిత్ర సృష్టించిన భారతదేశం
- ❖ జమ్మూ కాశ్మీర్ యొక్క 78వ విలీన దినోత్సవం
- ❖ రాష్ట్రీయ విజ్ఞాన పురస్కారాల ప్రకటన
- ❖ ఆసియా పసిఫిక్ విమాన ప్రమాద దర్యాప్తు సమూహ సమావేశాన్ని మొదటిసారిగా నిర్వహిస్తోన్న భారతదేశం
- ❖ భారతదేశ వైద్య సాంకేతిక ఆవిష్కరణలను ప్రోత్సహించడానికి మహా మెడ్టెక్ మిషన్ ప్రారంభం
- ❖ రియల్-టైమ్ వరద అంచనా మరియు నిర్ణయ మద్దతు వ్యవస్థ కలిగిన మొదటి భారతీయ నగరం చెన్నై
- ❖ Google Chrome కి కొత్త పోటీదారుగా "అట్లాస్"
- ❖ "బ్యూరెవెస్టిక్ (SSC-X-9 స్ట్రెఫాల్): అపరిమిత పరిధి కలిగిన రష్యా యొక్క అణుశక్తితో కూడిన క్రూయిజ్ క్షిపణి"

Telegram: [Click here](#)

Toll Free: 1800-270-9975, Ph: 9533200400

ప్రీతిస్మిత భోయ్ - ఆసియా యూత్ గేమ్స్లో ప్రపంచ రికార్డు సృష్టించి బంగారు పతకం సాధించిన భారతీయ యువ వెయిట్లిఫ్టర్

- బహ్రైన్లో జరిగిన ఆసియా యూత్ గేమ్స్లో భారత వెయిట్లిఫ్టర్ ప్రీతిస్మిత భోయ్ కొత్త యూత్ వరల్డ్ రికార్డ్ను సృష్టించారు.
- ఆమె బాలికల 44 కిలోల బరువు విభాగంలో పోటీ పడింది.
- భోయ్ 92 కిలోల క్లీన్ అండ్ జెర్క్ లిఫ్ట్ సాధించి ఈ విభాగంలో ప్రపంచ రికార్డును నెలకొల్పింది.
- ఈ అత్యుత్తమ ప్రదర్శన ఆమెకు భారతదేశానికి బంగారు పతకాన్ని తెచ్చిపెట్టింది.
- ప్రతి నాలుగు సంవత్సరాలకు ఒకసారి ఆసియా యూత్ గేమ్స్ జరుగుతాయి. 2025 ఆసియా యూత్ గేమ్స్ అనేది ఆసియా యూత్ గేమ్స్ యొక్క మూడవ ఎడిషన్.
- 2025 ఆసియా యూత్ గేమ్స్ ప్రస్తుతం బహ్రైన్లో 22 నుండి 31 అక్టోబర్ 2025 వరకు జరుగుతున్నాయి.



ఆగ్నేయాసియా దేశాల సంఘం (ఆసియాన్)లో అధికారికంగా 11వ సభ్యదేశంగా చేరిన తైమూర్-లెస్టే

- మలేషియాలోని కౌలాలంపూర్లో జరిగిన 47వ ఆసియాన్ శిఖరాగ్ర సమావేశంలో ఆ దేశ సభ్యత్వం నిర్ధారించబడింది.
- తైమూర్-లెస్టే ప్రధాన మంత్రి జనానా గుస్మావో ఈ శిఖరాగ్ర సమావేశానికి హాజరయ్యారు.
- 1999లో కంబోడియా చేరిన తర్వాత ఇది మొదటిసారి ASEAN విస్తరణ.
- 1967లో థాయిలాండ్లోని బ్యాంకాక్లో ASEAN స్థాపించబడింది. ఇండోనేషియా, మలేషియా, ఫిలిప్పీన్స్, సింగపూర్ మరియు థాయిలాండ్లు ASEAN ప్రకటనపై సంతకం చేయడం ద్వారా ఇది స్థాపించబడింది.
- 1984లో బ్రూనై దారుస్సలాం, 1995లో వియత్నాం, 1997లో లావోస్ మరియు మయన్మార్ మరియు 1999లో కంబోడియా సభ్యులుగా చేరాయి.
- 2025 ASEAN అధ్యక్షుడిగా పనిచేస్తున్న మలేషియా 47వ ASEAN శిఖరాగ్ర సమావేశానికి ఆతిథ్యం ఇస్తోంది.
- ఈ సమావేశాలు అక్టోబర్ 26 నుండి 28 వరకు కౌలాలంపూర్లో జరుగుతాయి.
- ఈ శిఖరాగ్ర సమావేశం “అనుకూలత మరియు స్థిరత్వం” అనే థీమ్తో జరుగుతోంది.



శౌర్య వీర్ - రస్ ఫర్ ఇండియా 2025: 79వ శౌర్య దివాస్ మరియు భారత సైనికుల ధైర్యసాహసాల వేడుక

- ఆర్మీ స్టాఫ్ చీఫ్ జనరల్ ఉపేంద్ర ద్వివేది న్యూఢిల్లీలో “శౌర్య వీర్ - రస్ ఫర్ ఇండియా 2025”ను ప్రారంభించారు.
- “శౌర్య దివాస్ 79వ వార్షికోత్సవం” సందర్భంగా ఈ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు.
- 10,000 మందికి పైగా ఈ పరుగులో పాల్గొన్నారు. వారిలో ఆర్మీ సిబ్బంది, అడ్లెట్లు, ఫిట్నెస్ ప్రీయులు మరియు పౌరులు ఉన్నారు.
- మారథాన్ భారత సైనికుల ధైర్యాన్ని, వారి క్రమశిక్షణ మరియు త్యాగాలను స్మరించుకుంటుంది.
- ప్రతి సంవత్సరం అక్టోబర్ 27న శౌర్య దివాస్ జరుపుకుంటారు. ఈ రోజు భారత సాయుధ దళాల శౌర్యానికి నివాళులర్పిస్తుంది.
- ఇది 1947లో భారత సైనిక దళాలు శ్రీనగర్లో అడుగుపెట్టిన ఆక్రమణదారులను తిప్పికొట్టడం మరియు జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్ను రక్షించడం కోసం చేసిన ఆపరేషన్ను గుర్తుచేస్తుంది.



మోడల్ రాకెట్ మరియు CANSAT ఇండియా స్టూడెంట్ కాంపిటీషన్ 2025 గ్రాండ్ ఫినాల్ కుషినగర్లో ప్రారంభం

- మోడల్ రాకెట్ మరియు CANSAT ఇండియా స్టూడెంట్ కాంపిటీషన్ యొక్క గ్రాండ్ ఫినాల్ కుషినగర్లోని తుమ్ముహిరాజ్లో ప్రారంభమైంది.
- ఇది ఉత్తరప్రదేశ్లోని నారాయణి నది ఒడ్డున జరుగుతోంది.
- ఈ కార్యక్రమం నాలుగు రోజుల పాటు కొనసాగుతుంది. దీనిని ఇస్రో మరియు ఆస్ట్రోనాటికల్ సొసైటీ ఆఫ్ ఇండియా భాగస్వామ్యంతో ఇండియన్ నేషనల్ స్పేస్ ప్రమోషన్ అండ్ ఆధరైజేషన్ సెంటర్ నిర్వహిస్తుంది.
- భారతదేశం అంతటా దాదాపు 600 మంది విద్యార్థులు ఈ పోటీలో పాల్గొనడానికి వచ్చారు. వారిని 71 స్టూడెంట్ జట్లుగా విభజించారు.
- వాటిలో 36 జట్లు CANSAT విభాగంలో పోటీ పడుతున్నాయి. మరో 35 జట్లు మోడల్ రాకెట్ విభాగంలో పాల్గొంటున్నాయి.
- విద్యార్థులు 1 కిలోల CANSATలను (క్యాన్-సైజ్ సూక్ష్మ ఉపగ్రహాలు) మోయగల రాకెట్లను రూపొందించి ప్రయోగిస్తారు
- ఈ రాకెట్లు దాదాపు 1.5 కిలోమీటర్ల ఎత్తుకు చేరుకుంటాయని భావిస్తున్నారు.
- ఈ కార్యక్రమం పేలోడ్ డిజైన్, మిషన్ ప్లానింగ్ మరియు టీమ్వర్క్లో నైపుణ్యాలను పెంపొందించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
- ముగింపు కార్యక్రమానికి భారత వ్యోమగామి శుభాన్లు శుక్లా హాజరవుతారు.



2025 బ్యాడ్మింటన్ ఆసియా U-17 & U-15 ఛాంపియన్షిప్లలో రెండు స్వర్ణాలతో చరిత్ర సృష్టించిన భారతదేశం

- బ్యాడ్మింటన్ ఆసియా అండర్-17 మరియు అండర్-15 ఛాంపియన్షిప్లలో భారతదేశం రెండు స్వర్ణ పతకాలను గెలుచుకుంది.
- అక్టోబర్ 26న, చైనాలోని చెంగ్డులో జరిగిన బ్యాడ్మింటన్ ఆసియా అండర్-17 మరియు అండర్-15 ఛాంపియన్షిప్లు 2025లో భారతదేశం రెండు స్వర్ణ పతకాలను గెలుచుకుంది.
- అండర్-15 ఫైనల్లో పైనా జపాన్కు చెందిన చిహారు టోమిటాను 21-14, 22-20 స్కోరుతో ఓడించింది.
- అండర్-17 విభాగంలో దీక్ష 21-16, 21-9 తేడాతో స్వదేశీయురాలు అయిన లక్ష్మ రాజేష్ పై విజయం సాధించింది.
- తన విజయంతో, దీక్ష జునియర్ ఆసియా ఛాంపియన్షిప్లలో అండర్-17 టైటిల్ను గెలుచుకున్న తొలి భారతీయ సింగిల్స్ క్రీడాకారిణిగా నిలిచింది.
- ఈ విజయాలు ఖండాంతర స్థాయిలో జునియర్ బ్యాడ్మింటన్ సర్క్యూట్లో భారతదేశం యొక్క పెరుగుతున్న ఆధిపత్యాన్ని తెలుపుతున్నాయి.
- భారత బృందం మొత్తం ప్రదర్శనలో రెండు స్వర్ణాలు, ఒక రజతం మరియు రెండు కాంస్య పతకాలు ఉన్నాయి.
- బ్యాడ్మింటన్ ఆసియా అండర్-17 మరియు అండర్-15 ఛాంపియన్షిప్ల ఒకే ఎడిషన్లో భారతదేశం యొక్క అత్యుత్తమ ప్రదర్శన కూడా ఇదే.
- దీక్షా సుధాకర్ (అండర్-17 బాలికల సింగిల్స్) మరియు పైనా మణిముత్త (అండర్-15 బాలికల సింగిల్స్) వారి వారి విభాగాలలో బంగారు పతకాలు గెలుచుకున్నారు.
- లక్ష్మ రాజేష్ రజత పతకాన్ని (అండర్-17 బాలికల సింగిల్స్) సాధించగా, జగ్దీప్ సింగ్ ఖంగుర్రా (అండర్-17 బాలుర సింగిల్స్) మరియు జంగ్జీత్ సింగ్ కజ్జా & జననికా రమేష్ (అండర్-17 మిక్స్డ్ డబుల్స్) జంట కాంస్య పతకాలను గెలుచుకుంది.



జమ్మూ కాశ్మీర్ యొక్క 78వ విలీన దినోత్సవం

- 1947లో జరిగిన ఒక చారిత్రాత్మక క్షణాన్ని గుర్తుచేసుకునేందుకు అక్టోబర్ 26న, జమ్మూ కాశ్మీర్ కేంద్రపాలిత ప్రాంతం అంతటా విలీన దినోత్సవాన్ని జరుపుకున్నారు.
- జమ్మూ కాశ్మీర్ను భారత యూనియన్తో విలీనం చేసిన మహారాజా హరి సింగ్ విలీన ఒప్పందంపై సంతకం చేసిన రోజును ఈ రోజు సూచిస్తుంది.
- జమ్మూ కాశ్మీర్ రాచరిక రాష్ట్రానికి మహారాజా హరి సింగ్ పాలకుడు.
- ఈ విలీన ఒప్పందంపై అక్టోబర్ 26, 1947న అధికారికంగా సంతకం చేయబడింది మరియు మరుసటి రోజు, అక్టోబర్ 27న అమల్లోకి వచ్చింది.
- ఈ రోజును ఐక్యత మరియు దేశభక్తికి చిహ్నంగా జరుపుకుంటారు, ఇది రాష్ట్రం భారతదేశంలో అధికారికంగా ఏకీకృతం కావడాన్ని సూచిస్తుంది.
- కేంద్రపాలిత ప్రాంతంలో విలీన దినోత్సవం రోజు ప్రభుత్వ సెలవుదినంగా ప్రకటించారు.
- ఆర్టికల్స్ 370 మరియు 35A లను 2019 ఆగస్టు 5న రద్దు చేసిన తర్వాత 2020లో ఇది మొదటిసారిగా జమ్మూ కాశ్మీర్లో అధికారిక ప్రభుత్వ సెలవుదినంగా మారింది.



రాష్ట్రీయ విజ్ఞాన పురస్కారాల ప్రకటన

- అక్టోబర్ 25న, శాస్త్ర సాంకేతిక రంగంలో అసాధారణ కృషిని గుర్తించేందుకు కేంద్ర ప్రభుత్వం రాష్ట్రీయ విజ్ఞాన పురస్కారం (RVP) ప్రకటించింది.
- శాస్త్రీయ విజయాలకు పద్మ తరహా గౌరవాలుగా భావించే ఈ అవార్డులలో ఈ సంవత్సరం 24 వ్యక్తిగత అవార్డులు మరియు ఒక జట్టు అవార్డు ఉన్నాయి.
- మే 2025లో మరణించిన ప్రముఖ భౌతిక శాస్త్రవేత్త జయంత్ విష్ణు నార్లికర్‌ను జీవితకాల సాఫల్య పురస్కారం అయిన విజ్ఞాన రత్న అవార్డుతో సత్కరిస్తున్నట్లు ప్రకటించారు.
- వివిధ శాస్త్రీయ రంగాలలో వారి విశిష్ట కృషికి ఎనిమిది మంది శాస్త్రవేత్తలను విజ్ఞాన శ్రీ అవార్డులతో సత్కరించారు.
- జ్ఞానేంద్ర ప్రతాప్ సింగ్, యూసుఫ్ మొహమ్మద్ షేక్, కె. తంగరాజ్, ప్రదీప్ తపలిల్, అనిరుద్ధ బాలచంద్ర పండిట్, వెంకట మోహన్, మహాన్ ఎంజే, మరియు జయన్ ఎన్. సహా ఎనిమిది మంది శాస్త్రవేత్తలకు విజ్ఞాన శ్రీ అవార్డులు ప్రధానం చేశారు.
- 45 సంవత్సరాల కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న పద్నాలుగు మంది యువ పరిశోధకులను అత్యుత్తమ శాస్త్రీయ విజయాలకు విజ్ఞాన్ యువ అవార్డులకు ఎంపిక చేశారు.
- జగదీస్ గుప్తా కపుగంటి, సతేంద్ర కుమార్ మంగ్రౌఢియా, దేబార్కా సేన్ గుప్తా, దీపా అగాషి మరియు ఇతరులతో సహా 45 సంవత్సరాల కంటే తక్కువ వయస్సు ఉన్న పద్నాలుగు మంది యువ పరిశోధకులు పరిశోధన మరియు ఆవిష్కరణలలో అసాధారణ కృషికి విజ్ఞాన్ యువ అవార్డులను అందుకున్నారు.
- శాస్త్రీయ పురోగతికి సమిష్టి కృషికి “CSIR అరోమా మిషన్” విజ్ఞాన్ టీం అవార్డును అందుకుంది.



ఆసియా పసిఫిక్ విమాన ప్రమాద దర్యాప్తు సమూహ సమావేశాన్ని మొదటిసారిగా నిర్వహిస్తోన్న భారతదేశం

- ఆసియా పసిఫిక్ ప్రమాద దర్యాప్తు సమూహ సమావేశం మరియు వర్క్‌షాప్‌ను భారతదేశం మొదటిసారిగా నిర్వహిస్తోంది.
- పౌర విమానయాన మంత్రిత్వ శాఖ తరపున నాలుగు రోజుల (28-31 అక్టోబర్ 2025) సమావేశం మరియు వర్క్‌షాప్‌ను ఎయిర్‌క్రాఫ్ట్ ప్రమాద దర్యాప్తు బ్యూరో (AAIB) నిర్వహిస్తోంది.
- కేంద్ర పౌర విమానయాన మంత్రి శ్రీ రామ్మోహన్ నాయుడు ఈ కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించారు. ఈ వర్క్‌షాప్ అక్టోబర్ 28-29, 2025 తేదీలలో జరుగుతుంది.
- ఆసియా పసిఫిక్ ప్రమాద దర్యాప్తు సమూహ సమావేశాన్ని ప్రతి సంవత్సరం నిర్వహిస్తారు.
- ఆసియా పసిఫిక్ ప్రాంతంలోని ICAO సభ్య దేశాలు మరియు వివిధ అంతర్జాతీయ సంస్థలు సమావేశంలో పాల్గొంటాయి.
- ఆసియా పసిఫిక్ ప్రాంతంలోని ICAO సభ్య దేశాలలో ఏదైనా ఒకటి సాధారణంగా సమావేశాన్ని నిర్వహిస్తుంది.
- భారతదేశం మొదటిసారిగా సమావేశాన్ని నిర్వహిస్తోంది. ICAO నుండి మరియు ఆసియా పసిఫిక్ దేశాల విమాన ప్రమాద దర్యాప్తు అధికారుల నుండి దాదాపు 90 మంది ప్రతినిధులు పాల్గొంటారు.
- సమావేశంలో, ప్రక్రియలు మరియు నివేదికలతో సహా విమాన ప్రమాద దర్యాప్తు యొక్క వివిధ అంశాలపై చర్చ జరుగుతుంది.
- ఆసియా పసిఫిక్ ప్రమాద దర్యాప్తు బృందం సమావేశాలు ప్రమాద దర్యాప్తు అధికారుల మధ్య నైపుణ్యం, అనుభవం మరియు సమాచార భాగస్వామ్యాన్ని ప్రోత్సహించడం లక్ష్యంగా పెట్టుకున్నాయి.
- అంతర్జాతీయ పౌర విమానయాన సంస్థ (ICAO) ఐక్యరాజ్యసమితి యొక్క ప్రత్యేక సంస్థ.
- ఇది 1947లో ఏర్పడింది. దీని ప్రధాన కార్యాలయం కెనడాలోని క్యూబెక్‌లోని మాంట్రీయల్‌లో ఉంది.



భారతదేశ వైద్య సాంకేతిక ఆవిష్కరణలను ప్రోత్సహించడానికి మహా మెడ్ టెక్ మిషన్ ప్రారంభం

- ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ మెడికల్ రీసెర్చ్ మరియు గేట్స్ ఫౌండేషన్ సహకారంతో అనుసంధాన నేషనల్ రీసెర్చ్ ఫౌండేషన్ ద్వారా మహా మెడ్ టెక్ మిషన్ ప్రారంభించబడింది.
- మిషన్ ఫర్ అడ్వాన్స్ మెంట్ ఇన్ హై-ఇంపాక్ట్ ఏరియాస్ (MAHA)-మెడికల్ టెక్నాలజీ (మహా మెడ్ టెక్) లక్ష్యం భారతదేశ వైద్య సాంకేతిక రంగంలో ఆవిష్కరణలను వేగవంతం చేయడం.
- అధిక ధరల దిగుమతులపై ఆధారపడటాన్ని తగ్గించడం కూడా దీని లక్ష్యం.
- సరసమైన మరియు అధిక-నాణ్యత గల వైద్య సాంకేతిక పరిజ్ఞానాలకు సమాన ప్రాప్యతను ప్రోత్సహించడం కూడా దీని లక్ష్యం.
- మహా మెడ్ టెక్ మిషన్ కింద, విద్యా మరియు పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి సంస్థలు, ఆసుపత్రులు, స్టార్టప్లు, MSMEలు, మెడ్ టెక్ పరిశ్రమకు నిధుల మద్దతు అందించబడుతుంది.
- మిషన్లో ఒక్కో ప్రాజెక్టుకు ₹5-25 కోట్ల మైలురాయి-సంబంధిత నిధులు ఉంటాయి. అసాధారణ సందర్భాలలో నిధులు ₹50 కోట్ల వరకు ఉండవచ్చు.
- మిషన్ కింద, ప్రభావవంతమైన మెడ్ టెక్ పరిష్కారాలను మార్కెట్కు తీసుకువచ్చే ప్రాజెక్టులకు మద్దతు ఇవ్వబడుతుంది.
- ఈ మిషన్ కింద, పేటెంట్ మిత్రా (IP రక్షణ మరియు సాంకేతిక బదిలీ), మెడ్ టెక్ మిత్రా (నియంత్రణ మార్గదర్శకత్వం మరియు అనుమతులు) వంటి జాతీయ కార్యక్రమాల ద్వారా మద్దతు అందించబడుతుంది.
- క్లినికల్ ట్రయల్ నెట్వర్క్ (క్లినికల్ ధ్రువీకరణ మరియు సాక్ష్యాలు ఉత్పత్తి కోసం), అలాగే పరిశ్రమ నిపుణుల నుండి మార్గదర్శకత్వం ద్వారా కూడా మద్దతు అందించబడుతుంది.



రియల్-టైమ్ వరద అంచనా మరియు నిర్ణయ మద్దతు వ్యవస్థ కలిగిన మొదటి భారతీయ నగరం చెన్నై

- వరద నష్టాన్ని తగ్గించడం మరియు ప్రాణాలను కాపాడటం లక్ష్యంగా పూర్తిగా పనిచేసే రియల్-టైమ్ వరద అంచనా మరియు ప్రాదేశిక నిర్ణయ మద్దతు వ్యవస్థ (RTFF & SDSS) ను ప్రారంభించిన మొదటి భారతీయ నగరంగా చెన్నై అవతరించింది.
- దాదాపు రూ. 107.2 కోట్ల వ్యయంతో కూడిన ఈ వ్యవస్థ సరస్సులు, నదులు, తుఫాను నీటి కాలువలు మరియు సముద్రాన్ని కవర్ చేస్తుంది, పులియంతోప్, నుంగంబాక్కం, వేలాచేరి మరియు ముడిచూర్ వంటి దుర్బల ప్రాంతాలకు నది, ట్యాంక్ మరియు వీధి స్థాయిలలో వరద సూచనలను అందిస్తుంది.
- RTFF & SDSS చెన్నై మరియు చుట్టుపక్కల జిల్లాలతో సహా సుమారు 4,974 చదరపు కిలోమీటర్ల విస్తీర్ణాన్ని పర్యవేక్షిస్తుంది, అడయార్, కూమ్, కోసస్తలైయార్ మరియు కోవలం నదుల వంటి ప్రధాన నదీ ఉప-బేసిన్లపై దృష్టి సారిస్తుంది.
- ఆటోమేటిక్ రెయిన్ గేజ్లు, వాతావరణ కేంద్రాలు, నీటి స్థాయి రికార్డర్లు మరియు గేట్ సెన్సార్లతో కూడిన ఈ వ్యవస్థ అధిక రిజల్యూషన్ హైడ్రోమెటియోలాజికల్ డేటాను సేకరిస్తుంది, దీనికి ప్రపంచ బ్యాంకు నిధులు సమకూరుస్తుంది మరియు TNUIFSL ద్వారా అమలు చేయబడుతుంది.



Chennai Becomes India's First City to Launch a Fully Operational Real-Time Flood Forecasting and Spatial Decision Support System

Google Chrome కి కొత్త పోటీదారుగా “అట్లాస్”

- OpenAI తన స్వంత వెబ్ బ్రౌజర్ “అట్లాస్”ను ప్రారంభించింది, ఇది Google Chrome కి ప్రత్యక్ష పోటీదారుగా నిలిచింది, ఆన్లైన్ శోధనలు మరియు డిజిటల్ ప్రకటనల ఆదాయానికి ChatGPTని కొత్త గేట్వేగా మార్చాలనేది దీని లక్ష్యం.
- అట్లాస్ ప్రారంభంలో ఆపిల్ ల్యాప్టాప్లలో ప్రారంభించబడింది, భవిష్యత్తులో Windows, iOS మరియు Android లలో కూడా అందుబాటులోకి రానుంది, మరియు వారి చరిత్ర మరియు ప్రశ్నల ఆధారంగా వినియోగదారుల కోసం ఇంటర్ఫేస్ను స్వయంప్రతిపత్తిగా బ్రౌజ్ చేసే ప్రీమియం “ఎజెంట్ మోడ్”ను కలిగి ఉంది.
- CEO సామ్ ఆల్ట్మాన్ అట్లాస్ను వెబ్ బ్రౌజింగ్ను తిరిగి ఆవిష్కరించడానికి “దశాబ్దానికి ఒకసారి వచ్చే అవకాశం”గా అభివర్ణించారు, అయితే విశ్లేషకులు Google Chrome యొక్క 3 బిలియన్ వినియోగదారులు మరియు జెమిని-ఆధారిత Chrome వంటి ప్రస్తుత AI-ఇంటిగ్రేటెడ్ బ్రౌజర్లకు వ్యతిరేకంగా ఇది కఠినమైన సవాళ్ళని ఎదుర్కొంటుందని హెచ్చరిస్తున్నారు.



"బ్యారెట్స్టిక్ (SSC-X-9 స్క్రైఫాల్): అపరిమిత పరిధి కలిగిన రష్యా యొక్క అణుశక్తితో కూడిన క్రూయిజ్ క్షిపణి"



- బ్యారెట్స్టిక్ (SSC-X-9 స్క్రైఫాల్) అనేది అపరిమిత పరిధిని సాధించడానికి రూపొందించబడిన రష్యా యొక్క ప్రయోగాత్మక అణుశక్తితో కూడిన క్రూయిజ్ క్షిపణి.
- క్రూయిజ్ క్షిపణి వ్యవస్థలతో అణు చోదక శక్తిని కలుపుతు ప్రపంచ క్షిపణి అభివృద్ధిలో ఒక ప్రధాన సాంకేతిక పురోగతిని సూచిస్తుంది.
- క్షిపణి యొక్క అణు చోదకం దానిని నిరవధికంగా ప్రయాణించగలదు, సాంప్రదాయ క్షిపణి రక్షణ వ్యవస్థలను దాటవేయడానికి వీలు కల్పిస్తుంది.
- ఇది మధ్యలో దిశను మార్చగలదు, రాడార్ లేదా యాంటీ-క్షిపణి వ్యవస్థల ద్వారా అడ్డగించడం చాలా కష్టతరం చేస్తుంది.
- క్షిపణి రూపకల్పన THAAD మరియు Aegis వంటి US క్షిపణి రక్షణ వ్యవస్థలను ఎదుర్కోవడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
- అణు నిరోధకతను నిర్వహించడానికి మరియు అధునాతన ఆయుధాలలో USతో సమానత్వాన్ని నిర్ధారించే వ్యూహంలో భాగంగా రష్యా దీనిని అభివృద్ధి చేసింది.
- బ్యారెట్స్టిక్ స్థిరమైన విమానానికి థ్రస్ట్ను ఉత్పత్తి చేయడానికి ఒక చిన్న అణు రియాక్టర్ను ఉపయోగిస్తుంది (సాంప్రదాయ ఇంధన ఆధారిత ఇంజిన్ల మాదిరిగా కాకుండా).

- ఇంజిన్ వ్యవస్థ రామ్‌జెట్ భావనపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఇందులో గాలి అధిక వేగంతో సంపీడనమై అణు రియాక్టర్ ద్వారా వేడి చేయబడుతుంది.
- ఈ సాంకేతికత క్షిపణిని తక్కువ ఎత్తులో (భూభాగాన్ని హగ్గింగ్ చేయడం) ప్రయాణించడానికి మరియు ఎక్కువ కాలం గుర్తించబడకుండా ఉండటానికి అనుమతిస్తుంది.
- ఈ క్షిపణి అణు వార్‌హెడ్‌లను మోసుకెళ్లగలదు, యుద్ధంలో దాని సంభావ్య వ్యూహాత్మక ప్రభావాన్ని పెంచుతుంది.
- రష్యా యొక్క విస్తృత “వ్యూహాత్మక అణు ఆధునీకరణ కార్యక్రమం” కింద 2018లో పరీక్షలు మరియు అభివృద్ధి ప్రారంభమైనట్లు సమాచారం.
- ఈ క్షిపణి 2018లో అధ్యక్షుడు వ్లాదిమిర్ పుతిన్ ఆవిష్కరించిన రష్యా యొక్క ఆరు కొత్త వ్యూహాత్మక ఆయుధాలలో భాగం.
- ఈ క్షిపణి రష్యాకు వ్యూహాత్మక ప్రయోజనాన్ని అందిస్తుంది, ఇది గుర్తింపు లేదా అంతరాయం లేకుండా ఏ దిశ నుండి అయినా దాడి చేయగలదని నిర్ధారిస్తుంది.
- మొత్తంమీద, బ్యూరెవెస్ట్విక్ వ్యూహాత్మక నిరోధకం యొక్క కొత్త యుగాన్ని సూచిస్తుంది, అణు చోదకం, అపరిమిత పరిధి మరియు స్టెల్త్‌లను కలిపి ప్రపంచ శక్తి ధైనిమిక్‌లను పునర్నిర్వచించగలదు.