



26 February 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

తెలంగాణలో ఆలయ ఆవిష్కరణలు: చాళుక్య రాజ్యం యొక్క పరిధిని పెంపొందిస్తున్నాయి



వివరణ:

- తెలంగాణలోని ముదిమాణిక్యం మరియు కర్ణాటకలోని బాదామి మధ్య దాదాపు 500 కి.మీ దూరం ఉన్నప్పటికీ, నల్గొండ జిల్లాలోని ముదిమాణిక్యం అనే గ్రామం ఒకప్పుడు బాదామి చాళుక్యుల పాలనలో ఉందని ఇటీవలి పురావస్తు పరిశోధనలు వెల్లడిస్తున్నాయి.

ప్రధానాంశాలు:

- పురావస్తు శాస్త్రవేత్తలు నది ఒడ్డున రెండు మరియు గ్రామంలో ఐదు దేవాలయాలను కనుగొన్నారు.
- అదనంగా, వారు క్రీ.శ 543 నుండి 750 వరకు పాలించిన బాదామి చాళుక్యుల పాలన నాటి శాసనాన్ని కనుగొన్నారు.
- బహుళ మతాలు సహజీవనం చేసిన దక్కన్ ప్రాంతం యొక్క కాన్సోపాలిటన్ స్వభావాన్ని ఈ ఆలయాలు ప్రతిబింబిస్తాయి.
- బ్రాహ్మణ మతంతో పాటు, బౌద్ధం మరియు జైన మతాలకు సంబంధించిన ఆధారాలు ఉన్నాయి, ఇది ఆ కాలంలోని మత వైవిధ్యాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది.
- ఒకప్పుడు ప్రస్తుత కర్ణాటక మరియు ఆంధ్రప్రదేశ్ లను పరిపాలించిన రాజ్యం పతనమైన తర్వాత కూడా, ఈ ప్రాంతం హిందూ దేవతలైన విష్ణువు మరియు శివుడిని ఆరాధించే శక్తివంతమైన భక్తుల సంఘాన్ని కొనసాగించింది.
- చాళుక్య బాదామి రాజ్యం యొక్క సుదూర సరిహద్దులు గతంలో అలంపూర్ లోని జోగులాంబ దేవాలయాలు మరియు మునిగిపోయిన యేలేశ్వరం ప్రదేశాలుగా గుర్తించబడ్డాయి.
- ఈ కొత్త ఆవిష్కరణలు రాజ్యం యొక్క చారిత్రక పరిధిని విస్తరించాయి.

చాళుక్యులు:

కాల పరిమితి

- చాళుక్య రాజవంశం ఒక హిందూ రాజవంశం, ఇది 6వ మరియు 12వ శతాబ్దాల మధ్య దక్షిణ మరియు మధ్య భారతదేశంలోని పెద్ద భాగాలను పాలించింది.

వారు మూడు వ్యక్తిగత రాజవంశాలుగా పాలించారు.వారు:

బాదామి చాళుక్యులు: 6వ శతాబ్దం మధ్యకాలం నుండి కర్ణాటకలోని వాతాపి (ఆధునిక బాదామి) నుండి పాలించారు.


తూర్పు చాళుక్యులు: పులకేశి II మరణానంతరం తూర్పు దక్కన్ లో స్వతంత్ర రాజ్యంగా అవతరించింది. వారు సుమారు 11వ శతాబ్దం వరకు వేంగి నుండి పాలించారు.

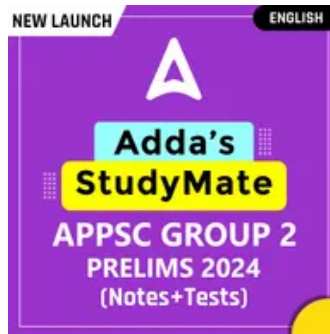
పశ్చిమ చాళుక్య సామ్రాజ్యం: వీరు బాదామి చాళుక్యుల వారసులు, వారు 10వ శతాబ్దం చివరలో ఉద్భవించారు మరియు 12వ శతాబ్దం చివరి వరకు కల్యాణి (నేటి బసవకల్యాణం) నుండి పాలించారు.



	<p>నిర్మాణాలు: వేసారా శైలి: నిర్మాణాత్మక దేవాలయాలను నిర్మించేటప్పుడు చాళుక్యులు వేసర శైలిని ఉపయోగించారు. ఈ శైలి నగారా మరియు ద్రవిడ శైలుల కలయిక.</p> <p>విలక్షణమైన లక్షణాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • చాళుక్య వాస్తుశిల్పం గుహ దేవాలయ రూపకల్పన మరియు నిర్మాణాత్మక ఆలయ రూపకల్పన రెండింటినీ కలిగి ఉంది. • చాళుక్య వాస్తుశిల్పాలు నిర్మాణ రూపకల్పన కోసం నక్షత్ర ప్రణాళిక లేదా ఉత్తర స్టెప్ డైమెండ్ ప్రణాళికను ఉపయోగించారు.
<p>సరోగసీ నియమాలు</p> <p>సరోగసీ (నియంత్రణ) చట్టం 2021</p> <ul style="list-style-type: none"> • భారతదేశంలో సరోగసీని నియంత్రించడం, నైతిక పద్ధతులను నిర్ధారించడం, దోపిడీని నిరోధించడం మరియు ఉద్దేశించిన తల్లిదండ్రులు, అద్దె తల్లులు మరియు పుట్టిన పిల్లల హక్కులను కాపాడడం ఈ చట్టం లక్ష్యం. • ఇది పరోపకార సరోగసీని మాత్రమే అనుమతిస్తుంది మరియు సర్రోగేట్ తల్లులు మరియు ఉద్దేశించిన తల్లిదండ్రుల కోసం నిర్దిష్ట ప్రమాణాలను వివరిస్తుంది. • ఈ చట్టం అన్ని సరోగసీ క్లినిక్ల కోసం రిజిస్ట్రేషన్ను తప్పనిసరి చేస్తుంది, సర్రోగేట్ తల్లి నుండి సమాచార సమ్మతి మరియు కొన్ని పద్ధతులను నిషేధిస్తుంది. • ఇది సరోగసీ పద్ధతులను పర్యవేక్షించడానికి మరియు నియంత్రించడానికి జాతీయ మరియు రాష్ట్ర సరోగసీ బోర్డులను ఏర్పాటు చేస్తుంది. • చట్టాన్ని ఉల్లంఘిస్తే 10 సంవత్సరాల వరకు జైలు శిక్ష మరియు 10 లక్షల రూపాయల జరిమానా విధించబడింది. 	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • కేంద్ర ప్రభుత్వం ఫిబ్రవరి 21న సరోగసీ (నియంత్రణ) నియమాలు, 2022ను సవరించింది, వివాహిత జంటలు దాత అండం లేదా స్పెర్మ్ని సరోగసీ కోసం ఉపయోగించుకోవచ్చు, ఇది వైద్య సమస్యలతో బాధపడేవారికి ఉపశమనం కలిగిస్తుంది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • సరోగసీ, ఒక స్త్రీ (సరోగసీ తల్లి) ఒక జంట (ఉద్దేశించిన తల్లిదండ్రులు) కోసం శిశువు మోసి, ప్రసవించే ప్రక్రియ సంక్లిష్టమైన మరియు అభివృద్ధి చెందుతున్న విధానం. • ఇది రెండు ప్రధాన రకాలను కలిగి ఉంటుంది: సాంప్రదాయిక సరోగసీ, ఇక్కడ సర్రోగేట్ తల్లి బిడ్డకు జీవసంబంధమైన తల్లి కాదు, ఇక్కడ ఇన్ విట్రో ఫెర్టిలైజేషన్ (IVF) ద్వారా సృష్టించబడిన పిండం సర్రోగేట్ తల్లి గర్భాశయంలో అమర్చబడి, ఆమెకు, బిడ్డకు జన్మపరంగా సంబంధం లేకుండా చేస్తుంది. • భారతదేశంలో, సరోగసీ (నియంత్రణ) చట్టం, 2021 అమలులోకి రావడంతో, సరోగసీ గణనీయమైన మార్పులను చూసింది. ఈ చట్టం వాణిజ్యపరమైన సరోగసీని నిషేధిస్తుంది మరియు పరోపకార సరోగసీని అనుమతిస్తుంది, ఇక్కడ వైద్య బుర్షులు మరియు బీమా మినహా ఎలాంటి ద్రవ్య పరిహారం లేకుండానే ఉద్దేశించిన తల్లిదండ్రులకు ఒక మహిళ స్వచ్ఛందంగా సరోగసీగా వ్యవహరించవచ్చు.
<p>ఒక ప్రైవేట్ సంస్థ ద్వారా మొదటి లూనార్ ల్యాండింగ్ జరిగింది</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఫిబ్రవరి 24, 2024న, సహజమైన యంత్రాల ద్వారా నిర్మించిన ఒడిస్సీయన్ ల్యాండర్ చంద్రునిపై విజయవంతంగా ల్యాండ్ అయినప్పుడు సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ రంగంలో ఒక ముఖ్యమైన మైలురాయిని సాధించింది.



	<p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none">• ఈ విజయం 1972లో NASA యొక్క అపోలో ప్రోగ్రామ్‌ను నిలిపివేసిన తర్వాత మొదటిసారిగా చంద్రుని ఉపరితలంపైకి యునైటెడ్ స్టేట్స్ తిరిగి రావడాన్ని సూచిస్తుంది.• ఊహాత్మక యంత్రాల ద్వారా విజయవంతమైన ల్యాండింగ్ అంతరిక్ష పరిశోధనలో ఒక ముఖ్యమైన మైలురాయిని సూచిస్తుంది, ఇది చంద్ర మిషన్లలో ప్రైవేట్ రంగం యొక్క పెరుగుతున్న సామర్థ్యాలను ప్రదర్శిస్తుంది.• ఇది భవిష్యత్తులో మరింత ప్రణాళికాబద్ధమైన మిషన్లతో, చంద్రుని అన్వేషణ మరియు శాస్త్రీయ ఆవిష్కరణకు కేంద్ర బిందువుగా కొనసాగుతుంది.
<p>CE-20 ఇంజిన్</p> 	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none">• భారత అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ (ఇస్రో) ఫిబ్రవరి 21న CE-20 రాకెట్ ఇంజిన్‌కు మానవ-రేటింగ్‌ను విజయవంతంగా ప్రకటించడం ద్వారా గుర్తించదగిన విజయాన్ని సాధించింది.• ఈ స్వదేశీ క్రయోజెనిక్ ఇంజిన్, GSLV Mk III (ప్రస్తుతం LVM-3 అని పిలుస్తారు) లాంచ్ వెహికల్‌ను ముందుకు నడిపించడానికి రూపొందించబడింది, ఇది భారతదేశ అంతరిక్ష పరిశోధన ప్రయత్నాలలో, ముఖ్యంగా రాబోయే గగన్‌యాన్ మిషన్‌కు సంబంధించి కీలకమైన పురోగతిని సూచిస్తుంది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none">• ఇస్రో మూడు క్రయోజెనిక్ ఇంజిన్‌లను అభివృద్ధి చేసింది: KVD-1, CE-7.5 మరియు CE-20.• CE-20 ఇంజిన్, గ్యాస్-జెనరేటర్ సైకిల్‌ను ఉపయోగిస్తుంది, CE-7.5 ఇంజిన్‌తో పోలిస్తే నిర్మించడం మరియు పరీక్షించడం సులభం, ఇది దశలవారీ-దహన చక్రాన్ని ఉపయోగిస్తుంది.• CE-7.5 ఇంజిన్ యొక్క అధిక ఇంధన వినియోగ సామర్థ్యం ఉన్నప్పటికీ, CE-20 ఇంజిన్ అధిక గరిష్ట థ్రస్టును సాధిస్తుంది, ఇది LVM-3 లాంచ్ వెహికల్ మరియు గగన్‌యాన్ మిషన్‌కు అనువైనది. <p>క్రయోజెనిక్ ఇంజిన్‌ల గురించి మరింత సమాచారం తెలుసుకోండి.</p>





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.