




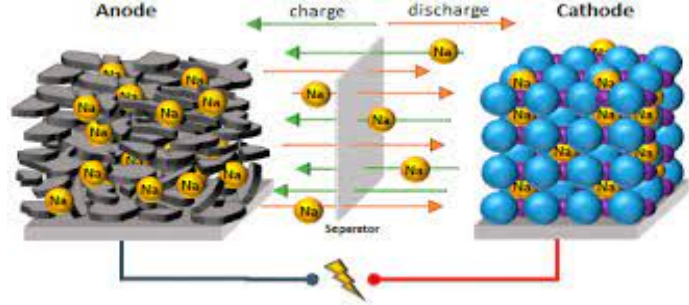
14 November 2023

తెలంగాణ రాష్ట్ర ప్రాంతీయ వార్తలు

<p>గోదావరి-కృష్ణా-పెన్నార్-కావేరి అనుసంధానం</p> <p>నదుల</p> 	<p>వార్త: గోదావరి-కృష్ణా-పెన్నార్-కావేరి అనుసంధానానికి దక్షిణాది రాష్ట్రాలు సూత్రప్రాయంగా అంగీకరించాయి</p> <ul style="list-style-type: none"> గోదావరి పరివాహక ప్రాంతంలోని అన్ని రాష్ట్రాలు నదుల అనుసంధానం ప్రాజెక్ట్ ఫేజ్ 1లో రెండు కీలక అంశాలతో ముందుకు వెళ్లేందుకు సూత్రప్రాయంగా అంగీకరించాయి. రెండు భాగాలు గోదావరి పరివాహక ప్రాంతం నుండి 166 TMC ల నీటిని బదిలీ చేయాలని భావిస్తున్నాయి. మొదటి భాగంలో భాగంగా గోదావరి (ఇంచంపల్లి) - కృష్ణా (నాగార్జునసాగర్) - పెన్నార్ (సోమశిల) - కావేరి (గ్రాండ్ ఆనికట్) అనుసంధానం చేపట్టనున్నారు. ఇది ఛార్జీన్ గడ్డుకు వినియోగించని 148 TMCల నీటి మళ్లింపును సులభతరం చేస్తుంది. డిసెంబరు 31 నాటికి కాంపోనెంట్ అమలుకు సంబంధించిన DPR సిద్ధమవుతుంది. దీని తర్వాత అన్ని భాగస్వామ్య రాష్ట్రాలు సంతకాలు చేసే అవగాహన ఒప్పందం (MOU) ప్రక్రియ యొక్క ముసాయిదా ఖరారు చేయబడుతుంది.
<p>సోడియం-అయాన్ బ్యాటరీల కోసం ఎలక్ట్రోడ్ పదార్థాల అభివృద్ధి</p>	<p>వార్త: UoH, TIFR సోడియం-అయాన్ బ్యాటరీల కోసం ఎలక్ట్రోడ్ పదార్థాలను అభివృద్ధి చేస్తుంది</p> <ul style="list-style-type: none"> యూనివర్సిటీ ఆఫ్ హైదరాబాద్ (UoH) మరియు టాటా ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఫండమెంటల్ రీసెర్చ్ (TIFR)-హైదరాబాద్ కు చెందిన పరిశోధకుల బృందం సోడియం-అయాన్ బ్యాటరీల కోసం ఫాస్ఫేట్ ఛార్జీ-డిస్చార్జ్ ఎనర్జీ స్టోరేజ్ అప్లికేషన్లలో సంభావ్యత కలిగిన ఎలక్ట్రోడ్ మెటీరియల్లను అభివృద్ధి చేసింది. సెంటర్ ఫర్ అడ్వాన్స్డ్ స్టడీస్ అండ్ ఎలక్ట్రానిక్స్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ, స్కూల్ ఆఫ్ ఫిజిక్స్ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ హైదరాబాద్ (UoH)లోని ప్రయోగశాల సోడియం-అయాన్ బ్యాటరీల కోసం ఎలక్ట్రోడ్ మెటీరియల్లను అభివృద్ధి చేయడంపై పని చేస్తోంది. ఫాస్ఫేట్ ఛార్జింగ్ సోడియం-అయాన్ బ్యాటరీల కోసం వారు టీన్ యాంటిమోనీ అల్లాయ్ ఆధారిత తగ్గిన గ్రాఫిన్ ఆక్సైడ్ మిశ్రమాన్ని అభివృద్ధి చేశారు.
<p>సోడియం-అయాన్ బ్యాటరీలకు సంబంధించిన అంశాలు (SIBs)</p>	<p>సందర్భం:</p> <ul style="list-style-type: none"> సోడియం-అయాన్ బ్యాటరీలు (SIBలు) అనేది సాంప్రదాయ లిథియం-అయాన్ బ్యాటరీలలో (LIBలు) ఉపయోగించే లిథియం అయాన్లకు (Li+) బదులుగా సోడియం అయాన్లను (Na+) ఛార్జి వాహకాలుగా ఉపయోగించే కొత్త రకం పునర్నియోగపరచదగిన బ్యాటరీ. <p>LIBల కంటే SIBల ప్రయోజనాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> సమృద్ధి: సోడియం లిథియం కంటే చాలా సమృద్ధిగా ఉండే మూలకం, SIBలను ఉత్పత్తి చేయడానికి సరసమైన ధరలో అందుబాటు ధరలో ఉంటుంది. భద్రత: SIBలు సాధారణంగా LIBల కంటే సురక్షితమైనవి, ఎందుకంటే అవి తక్కువ మండే లక్షణం కలిగివుంటాయి మరియు వేడెక్కుడానికి తక్కువ అవకాశం ఉంటుంది. పర్యావరణ ప్రభావం: SIBలు LIBల కంటే పర్యావరణ అనుకూలమైనవి, ఎందుకంటే వాటికి అరుదైన భూలోహాల వినియోగం అవసరం లేదు. <p>LIBలతో పోలిస్తే SIBల యొక్క ప్రతికూలతలు:</p>



- శక్తి సాంద్రత: SIBలు LIBల కంటే తక్కువ శక్తి సాంద్రతను కలిగి ఉంటాయి, అంటే అవి ఒకే పరిమాణంలో ఎక్కువ శక్తిని నిల్వ చేయలేవు.
- విద్యుత్ సాంద్రత: SIBలు కూడా LIBల కంటే తక్కువ విద్యుత్ సాంద్రతని కలిగి ఉంటాయి, అంటే అవి తక్కువ సమయంలో ఎక్కువ శక్తిని అందించలేవు.



బిద్రివేర్



ప్రధానాంశాలు:

- బిద్రివేర్ హైదరాబాద్, తెలంగాణ, భారతదేశం యొక్క సంప్రదాయ లోహపు హస్తకళ.
- ఇది సాధారణంగా జింక్ మరియు రాగి మిశ్రమంగా ఉండే బ్లాక్ మెటల్ బేస్పై వెండి లేదా బంగారాన్ని పొదిగించడం ద్వారా తయారు చేస్తారు.
- బిద్రివేర్ దాని క్లిష్టమైన నమూనాలు మరియు చక్కటి హస్తకళకు ప్రసిద్ధి చెందింది.
- 14వ శతాబ్దానికి చెందిన బిద్రివేర్కు సుదీర్ఘ చరిత్ర ఉంది.
- ఇది బహమనీ సుల్తానుల హయాంలో పర్షియన్ కళాకారులచే హైదరాబాద్కు పరిచయం చేయబడిందని నమ్ముతారు.
- విలాసానికి మరియు సంస్కృతికి ఇష్టపడే హైదరాబాద్ నిజాంల ఆధ్వర్యంలో బిద్రివేర్ అభివృద్ధి చెందింది.

డోక్రా హస్తకళలు



ప్రధానాంశాలు:

- డోక్రా అనేది ఇత్తడి మరియు రాగి హస్తకళలను రూపొందించడానికి ఉపయోగించే మైనం కోల్పోయిన తయారీ రకం.
- ఇది భారతదేశంలోని తెలంగాణ యొక్క సాంప్రదాయక క్రాఫ్ట్ మరియు ప్రపంచంలోని పురాతన లోహపు పని పద్ధతులలో ఒకటి.
- డోక్రా ప్రక్రియ మట్టి అచ్చును సృష్టించడంతో ప్రారంభమవుతుంది.
- అప్పుడు అచ్చు మైనపును ఉపయోగించి క్లిష్టమైన డిజైన్లతో అలంకరించబడుతుంది.
- డిజైన్ పూర్తయిన తర్వాత, అచ్చు వేడి చేయబడుతుంది మరియు మైనం కరిగిపోతుంది, మట్టిలో ఖాళీ కుహరం ఏర్పడుతుంది.
- కరిగిన ఇత్తడి లేదా రాగి అప్పుడు కుహరంలోకి పోస్తారు, మరియు అచ్చును చల్లబరుస్తారు.
- లోహం పటిష్టమైన తర్వాత, మట్టి అచ్చు విరిగిపోతుంది, పూర్తయిన డోక్రా ముక్క బయటకు వస్తుంది.



పిల్లలకు సంబంధించిన కొన్ని కోట్స్:

- "పిల్లలు తోటలోని మొగ్గలవంటివారు; వారు దేశం యొక్క భవిష్యత్తు మరియు రేపటి పౌరులు కాబట్టి వారు జాగ్రత్తగా పోషించబడాలి. - జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ
- "పిల్లలు ప్రపంచంలోని అత్యంత విలువైన వనరులు మరియు భవిష్యత్తు యొక్క ఉత్తమ ఆశ కిరణాలు." - జాన్ F. కెన్నెడీ
- "ప్రతి పిల్లవాడు దేవుడు ఇంకా మానవత్వం కోల్పోలేదు అనే సందేశంతో వస్తాడు." - రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్
- "పిల్లలతో ఉండటం ద్వారా ఆత్మ స్వస్థత పొందుతుంది." - ఫ్యోడర్ దోస్టోవ్స్కీ
- "పిల్లలు అచ్చు వేయవలసిన వస్తువులు కాదు, కానీ తెలుసుకోవలసిన వ్యక్తులు." - జెస్ లైర్
- "పిల్లలు మీ జీవితాన్ని ముఖ్యమైనదిగా చేస్తారు." - ఎర్నా బాంబెక్
- "మన పిల్లలు మంచి రేపటి కోసం మన నేటిని త్యాగం చేద్దాం." - A.P.J. అబ్దుల్ కలాం
- "ప్రతి బిడ్డకు - మీరు నవ్వగల, నృత్యం చేయగల, పాడగల, నేర్చుకోగల, ప్రశాంతంగా జీవించగలిగే మరియు సంతోషంగా ఉండే ప్రపంచం గురించి నేను కలలు కంటున్నాను." - మలాలా యూసఫ్‌జాయ్
- "మీరు మీ పిల్లలకు ఇవ్వగల గొప్ప బహుమతులు బాధ్యత యొక్క మూలాలు మరియు స్వాతంత్ర్యానికి రెక్కలు." - డెనిస్ వెయిట్లీ
- "పిల్లలను మంచిగా మార్చడానికి ఉత్తమ మార్గం వారిని సంతోషపెట్టడం." - ఆస్కార్ వైల్డ్
- "పిల్లలు అమాయకంగా మరియు ఉత్సుకతతో మాత్రమే కాకుండా ఆశాజనకంగా మరియు ఆనందంగా మరియు తప్పనిసరిగా సంతోషంగా ఉంటారు. క్లుప్తంగా చెప్పాలంటే, పెద్దలు వారు కావాలని కోరుకునేవన్నీ వీరు కలిగివుంటారు." - కరోలిన హేవుడ్

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.