



29 June 2024

ദേശീയ അന്തർദേശീയ വാർത്തകൾ

<p>റൈസോടോപ്പ് പദ്ധതി</p>	<p>Why in the news?</p> <ul style="list-style-type: none"> • വേട്ടയാടൽ തടയാൻ സഹായിക്കുന്നതിനായി റൈസോടോപ്പ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ദക്ഷിണാഫ്രിക്കൻ ശാസ്ത്രജ്ഞർ തത്സമയ കാണ്ടാമൃഗത്തിന്റെ കൊമ്പുകളിൽ റേഡിയോ ആക്ടീവ് വസ്തുക്കൾ കുത്തിവെച്ചിട്ടുണ്ട്. <p>റൈസോടോപ്പ് പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച്:</p> <ul style="list-style-type: none"> • തുടക്കം: 2021-ൽ ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിൽ പദ്ധതി ആരംഭിച്ചു. • ലക്ഷ്യം: കാണ്ടാമൃഗത്തിന്റെ കൊമ്പുകൾ അതിർത്തി പോസ്റ്റുകളിൽ കണ്ടെത്തുന്നത് എളുപ്പമാക്കുകയും മനുഷ്യ ഉപഭോഗത്തിന് ഉപയോഗശൂന്യമാക്കുകയും ചെയ്യുക. • നടപ്പിലാക്കൽ: <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 കാണ്ടാമൃഗങ്ങളുടെ കൊമ്പുകളിൽ രണ്ട് ചെറിയ റേഡിയോ ആക്ടീവ് ചിപ്പുകൾ ചേർക്കുന്നു. ○ മൃഗങ്ങൾക്കും പരിസ്ഥിതിക്കും ദോഷം വരുത്താതെ അന്താരാഷ്ട്ര അതിർത്തികളിലെ റേഡിയേഷൻ സെൻസറുകൾ വഴി കുറഞ്ഞ അളവിലുള്ള റേഡിയോ ആക്ടീവ് മെറ്റീരിയൽ കണ്ടെത്താനാകും. • ദൈർഘ്യം: റേഡിയോ ആക്ടീവ് മെറ്റീരിയൽ അഞ്ച് വർഷം നീണ്ടുനിൽക്കും, ഓരോ 18 മാസത്തിലും ഹോർണിങ്ങുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ചെലവ് കുറഞ്ഞ പരിഹാരം വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു. • സന്ദർഭം: ലോകത്തിലെ ഭൂരിഭാഗം കാണ്ടാമൃഗങ്ങളും വസിക്കുന്ന ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക, പരമ്പരാഗത വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിനായുള്ള ഏഷ്യയിൽ നിന്നുള്ള ആവശ്യം മൂലം വേട്ടയാടൽ പ്രതിസന്ധിയെ നേരിടുകയാണ്.
<p>ഭൂവൻ പഞ്ചായത്ത് (Ver. 4.0) and എമർജൻസി മാനേജ്മെന്റിനുള്ള ദേശീയ ഡാറ്റാബേസ് (NDEM Ver. 5.0)</p>	<p>Why in the news?</p> <ul style="list-style-type: none"> • കേന്ദ്ര ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വകുപ്പ് സഹമന്ത്രി (സ്വതന്ത്ര ചുമതല) രണ്ട് ജിയോപോർട്ടലുകൾ ആരംഭിക്കും: ഭൂവൻ പഞ്ചായത്ത് (Ver. 4.0), നാഷണൽ ഡാറ്റാബേസ് ഫോർ എമർജൻസി മാനേജ്മെന്റ് (NDEM Ver. 5.0). <p>ഭൂവൻ പഞ്ചായത്ത് (Ver. 4.0):</p> <ul style="list-style-type: none"> • പ്ലാറ്റ്ഫോം ഉദ്ദേശ്യം: ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലം വരെയുള്ള സ്ഥലപരമായ ആസൂത്രണം ഉൾപ്പെടെ, ഭരണത്തിലും ഗവേഷണ സംരംഭങ്ങളിലും ബഹിരാകാശ അധിഷ്ഠിത വിവരങ്ങളുടെ സംയോജനത്തെയും ഉപയോഗത്തെയും പിന്തുണയ്ക്കുന്ന ഒരു ഓൺലൈൻ ജിയോസ്പേഷ്യൽ ഡാറ്റയും സേവനങ്ങളും പ്രചരിപ്പിക്കുന്ന പ്ലാറ്റ്ഫോം. • വികസിപ്പിച്ചത്: ഈ വെബ്ജിഐഎസ് പ്ലാറ്റ്ഫോം വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത് നാഷണൽ റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് സെന്റർ (NRSC), ISRO ആണ്.




Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>NDEM Ver. 5.0:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ദുരന്തങ്ങൾ/അടിയന്തര സാഹചര്യങ്ങളിൽ സാഹചര്യപരമായ വിലയിരുത്തലിനും ഫലപ്രദമായ തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുന്നതിനുമായി മുഴുവൻ രാജ്യത്തിനും സമഗ്രവും ഏകീകൃതവും ബഹുതല ജിയോസ്പേഷ്യൽ ഡാറ്റാബേസ് നൽകുന്നു. • ദുരന്ത സാധ്യത കുറയ്ക്കുന്നതിന് എല്ലാ ഘട്ടങ്ങളിലും എല്ലാ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളെയും നേരിടാൻ ദുരന്ത പ്രവചന സ്ഥാപനങ്ങളുടെ DSS ടൂളുകളും സേവനങ്ങളും സംയോജിപ്പിച്ച് ബഹിരാകാശ അധിഷ്ഠിത വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന ദേശീയ തലത്തിലുള്ള ജിയോ പോർട്ടലായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. • ആഭ്യന്തര മന്ത്രാലയം (MHA) സ്ഥാപിക്കുന്ന ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് കൺട്രോൾ റൂം ഫോർ എമർജൻസി റെസ്പോൺസിന്റെ (ICR-ER) ഡിസാസ്റ്റർ റിക്കവറി, ഡാറ്റ പ്രൊവൈഡർ നോഡ് എന്നീ നിലകളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
<p>നാസയുടെ ജൂനോ പേടകം</p>	<p>Why in the news?</p> <ul style="list-style-type: none"> • നാസയുടെ ജൂനോ പേടകം വ്യാഴത്തിന്റെ ഉപഗ്രഹമായ അയോയെക്കുറിച്ച് പുതിയ കണ്ടെത്തലുകൾ നടത്തി. • ഈ കണ്ടെത്തലുകൾ അയോയിലെ ലാവ തടാകങ്ങളുടെ വിതരണത്തെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ സമഗ്രമായ കാഴ്ച നൽകുന്നു. • ചന്ദ്രന്റെ ഉപരിതലത്തിലുടനീളം ലാവ തടാകങ്ങളുടെ വിപുലമായ സാന്നിധ്യം ഗവേഷണം എടുത്തുകാണിക്കുന്നു. <p>നാസയുടെ ജൂനോ പേടകത്തെ കുറിച്ച്:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ചുരുക്കെഴുത്ത്: ജൂപിറ്റർ നിയർ-പോളാർ ഓർബിറ്റർ എന്നതിന്റെ ചുരുക്കെഴുത്താണ് ജൂനോ. • തരം: വ്യാഴത്തെ പരിക്രമണം ചെയ്യാൻ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത നാസ പേടകം. • വിക്ഷേപണ വിശദാംശങ്ങൾ: അറ്റസ് വി റോക്കറ്റ് വിക്ഷേപിച്ചു. • തീയതി: ഓഗസ്റ്റ് 5, 2011. • പ്രധാന ലക്ഷ്യം: വ്യാഴത്തിന്റെ ഉത്ഭവവും കാലക്രമേണ അതിന്റെ മാറ്റങ്ങളും മനസ്സിലാക്കുക. • ദൗത്യത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ: <ul style="list-style-type: none"> ○ വ്യാഴത്തിന്റെ ഇടതൂർന്ന മേഘങ്ങൾക്ക് താഴെയുള്ള അന്വേഷണം. ○ വ്യാഴത്തിന്റെ ധ്രുവങ്ങൾ സൂക്ഷ്മമായി നിരീക്ഷിച്ച ആദ്യത്തെ ഓർബിറ്റർ. ○ സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പേടകം. • വ്യാഴത്തിന്റെ ഉപഗ്രഹങ്ങൾ പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യുന്നു: ഗാനിമീഡ്, യൂറോപ്പ, അയോ.
<p>ABHYAS</p>	<p>Why in the news?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷൻ (DRDO) അടുത്തിടെ ഒഡീഷയിലെ ചന്ദിപുരിൽ ഹൈ-സ്പീഡ് എക്സ്പെൻഡബിൾ ഏരിയൽ ടാർഗറ്റ് (HEAT) 'അഭ്യാസ്' തുടർച്ചയായി ആറ് വികസന പരീക്ഷണങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കി. <p>അഭ്യാസിനെ കുറിച്ച്:</p>



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"> • രൂപകൽപ്പനയും വികസനവും: <ul style="list-style-type: none"> ○ DRDO യുടെ ബംഗളൂരുവിലെ എയറോനോട്ടിക്കൽ ഡെവലപ്മെന്റ് എസ്റ്റാബ്ലിഷ്മെന്റാണ് ഡിസൈൻ ചെയ്തത്. ○ പ്രൊഡക്ഷൻ ഏജൻസികൾ വഴി വികസിപ്പിച്ചത്: ഹിന്ദുസ്ഥാൻ എയറോനോട്ടിക്സ് ലിമിറ്റഡ്, ലാർസൻ ആൻഡ് ടൂബ്രോ • ഫീച്ചറുകൾ: <ul style="list-style-type: none"> ○ ആയുധ സംവിധാന പരിശീലനത്തിന് ഒരു യഥാർത്ഥ ഭീഷണി സാഹചര്യം നൽകുന്നു. ○ ഓട്ടോപൈലറ്റിനൊപ്പം സ്വയംഭരണ പറക്കാനുള്ള കഴിവ്. ○ പോസ്റ്റ്-ഹൈറ്റ് വിശകലനത്തിനായി ഹൈറ്റ് സമയത്ത് ഡാറ്റ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. • ഘടകങ്ങൾ: <ul style="list-style-type: none"> ○ അഡ്വാൻസ്ഡ് സിസ്റ്റംസ് ലബോറട്ടറി രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ബുസ്റ്റർ. ○ റിസർച്ച് സെന്റർ ഇമാറത്തിന്റെ നാവിഗേഷൻ സിസ്റ്റം.
<p>മെയിൻലാൻഡ് സെറോ</p> 	<p>Why in the news?</p> <ul style="list-style-type: none"> • പടിഞ്ഞാറൻ അസമിലെ റൈമോണ നാഷണൽ പാർക്കിൽ ശരാശരി സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 96 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ ഒരു ഏകാന്ത മെയിൻ ലാൻഡ് സെറോ (കാപ്രിക്കോണിസ് സുമാത്രെൻസിസ് താർ) ഒരു സംഘം ശാസ്ത്രജ്ഞർ രേഖപ്പെടുത്തി. <p>മെയിൻലാൻഡ് സെറോ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • സസ്തനി സ്വഭാവം: ആടിനും ഉറുമിനും ഇടയിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. • ആവാസ വ്യവസ്ഥ: <ul style="list-style-type: none"> ○ ഉയരം: 200-3,000 മീറ്റർ. ○ വിതരണം: ഫിബ്സു വന്യജീവി സങ്കേതത്തിലും ഹിമാലയൻ മേഖലയിലെ റോയൽ മനാസ് ദേശീയ ഉദ്യാനത്തിലും ഇന്ത്യ-ഭൂട്ടാൻ അതിർത്തിക്കപ്പുറം. • സ്പീഷീസ്: <ul style="list-style-type: none"> ○ മെയിൻലാൻഡ് സെറോ. ○ ജാപ്പനീസ് സെറോ. ○ ചുവന്ന സെറോ (കിഴക്കൻ ഇന്ത്യ, ബംഗ്ലാദേശ്, മ്യാൻമർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്നു). ○ തായ്‌വാൻ അല്ലെങ്കിൽ ഫോർമോസൻ സെറോ. • സംരക്ഷണ നില: <ul style="list-style-type: none"> ○ IUCN: ദുർബലമാണ്. ○ CITES: അനുബന്ധം I. ○



മലയാളം

ADDA PEDIA

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.