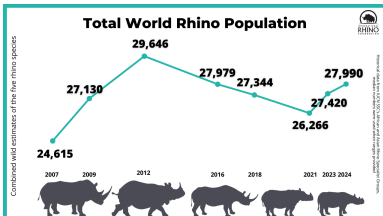




23 September 2024

ദേശീയ അന്തർദേശീയ വാർത്തകൾ

ലോക കാണ്ടാമൃഗ ദിനം



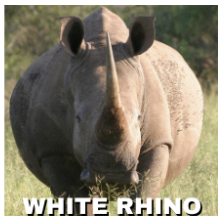
Context:

- കാണ്ടാമൃഗ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ച് അവബോധം വളർത്തുന്നതിനായി സെപ്റ്റംബർ 22 ന് ആഘോഷിച്ചു.

Key points:

- ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ഇനം
 - വെളുത്ത കാണ്ടാമൃഗം
 - കറുത്ത കാണ്ടാമൃഗം
 - വലിയ ഒറ്റക്കൊമ്പൻ
 - ജവാൻ
 - സുമാത്രൻ കാണ്ടാമൃഗം
- അഞ്ച് ഇനങ്ങളും കൂടിച്ചേർന്നാൽ, ലോകത്ത് 28,000 കാണ്ടാമൃഗങ്ങൾ മാത്രമേ അവശേഷിക്കുന്നുള്ളൂ.
- ഇന്ത്യയും നേപ്പാളും 4,014 കാണ്ടാമൃഗങ്ങളെ കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്, പ്രധാന ജനസംഖ്യ കാസിരംഗ ദേശീയ ഉദ്യാനത്തിൽ വസിക്കുന്നു.
- കാണ്ടാമൃഗങ്ങളുടെ ഏറ്റവും വലിയ ഭീഷണി വേട്ടയാടൽ, ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ നാശം, ചില ജീവിവർഗങ്ങൾക്ക് പ്രത്യുൽപാദനം നടത്താൻ കഴിയാത്ത ഒറ്റപ്പെട്ട ചെറിയ ജനസംഖ്യ എന്നിവയാണ്.

STATE OF THE RHINO 2024 INTERNATIONAL RHINO FOUNDATION



WHITE RHINO *Ceratotherium simum*



IUCN Estimated Population: 17,464

IUCN Status: NEAR THREATENED



GREATER ONE-HORNED RHINO *Rhinoceros unicornis*



IUCN Estimated Population: 4,014

IUCN Status: VULNERABLE

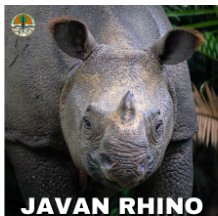


BLACK RHINO *Diceros bicornis*



IUCN Estimated Population: 6,421

IUCN Status: CRITICALLY ENDANGERED



JAVAN RHINO *Rhinoceros sondaicus*



Estimated Population: ~50

This estimate subtracts the 26 poached rhinos reported by Indonesian authorities from IUCN's last estimate of 76 Javan rhinos.

IUCN Status: CRITICALLY ENDANGERED



SUMATRAN RHINO *Dicerorhinus sumatrensis*



IUCN Estimated Population: 34-47

IUCN Status: CRITICALLY ENDANGERED

rhinos.org

ഫാസ്റ്റ് ടാക്ക് ഇമിഗ്രേഷൻ ട്രസ്റ്റഡ് ടാവലർ പ്രോഗ്രാം (FTI-TTP)

Context:

- 2024 സെപ്റ്റംബറിൽ, മുറൈബെ, ചെന്നൈ, കൊൽക്കത്ത, ബെംഗളൂരു, ഹൈദരാബാദ്, കൊച്ചി, അഹമ്മദാബാദ് എന്നിവിടങ്ങളിലെ പ്രധാന വിമാനത്താവളങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ ഇന്ത്യയിലെ 21 പ്രധാന




Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>വിമാനത്താവളങ്ങളിലേക്ക് MHA ഈ സംരംഭം വ്യാപിപ്പിച്ചു.</p> <p>About:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഇന്ത്യൻ പൗരന്മാർക്കും ഓവർസീസ് സിറ്റിസൺ ഓഫ് ഇന്ത്യ (OCI) കാർഡ് ഉടമകൾക്കും ഇമിഗ്രേഷൻ പ്രക്രിയ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കേന്ദ്ര ആഭ്യന്തര മന്ത്രാലയം (MHA) ഫാസ്റ്റ് ട്രാക്ക് ഇമിഗ്രേഷൻ-ട്രസ്റ്റ് ട്രാവലർ പ്രോഗ്രാം (FTI-TTP) ആരംഭിച്ചു. • 2024 ജൂണിൽ ഡൽഹിയിലെ ഇന്ദിരാഗാന്ധി ഇന്റർനാഷണൽ (IGI) എയർപോർട്ടിൽ പ്രാരംഭമായി നടപ്പിലാക്കിയ ഈ പ്രോഗ്രാം, യോഗ്യരായ യാത്രക്കാർക്ക് ഇ-ഗേറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കാൻ അനുവദിച്ചുകൊണ്ട് വേഗതയേറിയതും കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമവും സുരക്ഷിതവുമായ ഇമിഗ്രേഷൻ ക്ലിയറൻസുകൾ നൽകാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. • സാധാരണ ഇമിഗ്രേഷൻ ക്യൂകൾ മറികടക്കാൻ ഇത് അവരെ അനുവദിക്കുന്നു, ഇത് സുഗമമായ യാത്രാ അനുഭവം നൽകുന്നു. • മോദി 3.0 സർക്കാരിന്റെ ആദ്യ 100 ദിവസങ്ങളിൽ അവതരിപ്പിച്ച പ്രധാന സംരംഭങ്ങളിലൊന്നാണ് ഈ പരിപാടി, വ്യോമയാന മേഖലയിലെ സാങ്കേതിക പുരോഗതിയിലും അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിലും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു.
<p>ഒരു ന്യൂക്ലിയർ റിയാക്റ്ററിന്റെ വിമർശനം</p>	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2024 സെപ്റ്റംബർ 19-ന് രാജസ്ഥാൻ അറ്റോമിക് പവർ പ്രോജക്ട് (RAPP), റാവത്സയിലെ മൂന്നാമത്തെ തദ്ദേശീയമായ 700 MW പ്രഷറൈസ്ഡ് ഹെവി വാട്ടർ റിയാക്റ്റർ (PHWR) നിർമ്മായകമായി. <p>Key points:</p> <ul style="list-style-type: none"> • നിയന്ത്രിത വിഘടന ശൃംഖല പ്രതിപ്രവർത്തനത്തിന്റെ ആരംഭത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഒരു സുപ്രധാന ഘട്ടമാണ് ക്രിട്ടിക്കലിറ്റി, നിർമ്മാണത്തിന്റെ അവസാനവും പ്രവർത്തന പരിശോധനകളുടെ തുടക്കവും അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു. <p>Nuclear Reactor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഒരു ന്യൂക്ലിയർ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മായക ഘടകമാണ് ന്യൂക്ലിയർ റിയാക്റ്റർ, അവിടെ ഊർജ്ജം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് നിയന്ത്രിത ന്യൂക്ലിയർ ഫിഷൻ പ്രതികരണങ്ങൾ സംഭവിക്കുന്നു. • ന്യൂക്ലിയർ ഫിഷൻ എന്ന തത്വത്തിലാണ് ന്യൂക്ലിയർ റിയാക്റ്റുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്, അവിടെ കനത്ത ആറ്റോമിക് ന്യൂക്ലിയസുകൾ (സാധാരണയായി യുറേനിയം-235 അല്ലെങ്കിൽ പ്ലൂട്ടോണിയം-239) ന്യൂട്രോൺ ആഗിരണം ചെയ്യുമ്പോൾ ചെറിയ ശകലങ്ങളായി വിഭജിക്കുന്നു. <p>Nuclear Fission:</p> <ul style="list-style-type: none"> • യുറേനിയം-235 അല്ലെങ്കിൽ പ്ലൂട്ടോണിയം-239 പോലെയുള്ള കനത്ത ആറ്റോമിക് ന്യൂക്ലിയസ്, ഗണ്യമായ അളവിൽ ഊർജ്ജം പുറത്തുവിടുന്നതിനൊപ്പം രണ്ട് ചെറിയ ന്യൂക്ലിയസുകളായി വിഭജിക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് ന്യൂക്ലിയർ ഫിഷൻ. • ആണവോർജ്ജ ഉൽപ്പാദനത്തിനും ആണവായുധങ്ങൾക്കും ഈ പ്രക്രിയ അടിസ്ഥാനപരമാണ്.
<p>AIKYA അഭ്യാസം</p>	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ഇന്ത്യൻ ആർമിയുടെ സതേൺ കമാൻഡ്, തമിഴ്നാട് സ്റ്റേറ്റ് ഡിസാസ്റ്റർ മാനേജ്മെന്റ് അതോറിറ്റി (TNSDMA) എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>ദേശീയ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി (NDMA) സംഘടിപ്പിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന ദുരന്ത നിവാരണ പരിശീലനമാണ് "എക്സൈസ് ഐക്യ".</p> <p>About:</p> <ul style="list-style-type: none"> "AIKYA" എന്നാൽ തമിഴിൽ "ഏകത്വം" എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്, ഇത് ഇന്ത്യയുടെ ദുരന്തനിവാരണ ശ്രമങ്ങളെ ഏകീകരിക്കാനുള്ള അഭ്യാസത്തിന്റെ ലക്ഷ്യത്തെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നു. <p>Focus Areas:</p> <ul style="list-style-type: none"> റോളുകളും ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളും വിലയിരുത്തുന്നതിന് സിമുലേറ്റ് ചെയ്ത അടിയന്തര സാഹചര്യങ്ങൾ. സമീപകാല ദുരന്ത പ്രവണതകളും സമീപകാല പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്ന് പഠിച്ച പാഠങ്ങളും ചർച്ച ചെയ്തു. സുനാമി, ഉരുൾപൊട്ടൽ, വെള്ളപ്പൊക്കം, ചുഴലിക്കാറ്റുകൾ, വ്യാവസായിക സംഭവങ്ങൾ, കാടുതി തുടങ്ങിയ ദുരന്തങ്ങളെ അഭിസംബോധന ചെയ്തു.
<p>യൂറോപ്പ് ക്ലിപ്പർ മിഷൻ</p> 	<p>Context:</p> <ul style="list-style-type: none"> നാസയുടെ യൂറോപ്പ് ക്ലിപ്പർ മിഷൻ 2024 ഒക്ടോബർ 10-ന് വിക്ഷേപിക്കും. <p>About:</p> <ul style="list-style-type: none"> വ്യാഴത്തിന്റെ മഞ്ഞുമൂടിയ ഉപഗ്രഹമായ യൂറോപ്പയെ ആവാസയോഗ്യതയുടെ സാധ്യതയുള്ള അടയാളങ്ങൾക്കായി പര്യവേക്ഷണം ചെയ്യുകയാണ് ദൗത്യം ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഭൂമിക്കപ്പുറത്തുള്ള ജീവന്റെ സാഹചര്യങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള ഏറ്റവും വാദനീയമായ സ്ഥലങ്ങളിലൊന്നാണ് യൂറോപ്പയെ കണക്കാക്കുന്നത്. <p>Key Focus:</p> <ul style="list-style-type: none"> യൂറോപ്പയുടെ മഞ്ഞുമൂടിയ പ്രതലം ഒരു ഭ്രശ്മീഭ സമുദ്രത്തെ മറയ്ക്കുന്നുണ്ടോ എന്ന് പേടകം അന്വേഷിക്കും. യൂറോപ്പയുടെ ഐസ് ഷെല്ലിന്റെ കനം കണക്കാക്കാനും ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി അതിന്റെ ഉപരിതലം പഠിക്കാനും ദൗത്യം ശാസ്ത്രീയ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കും. <p>Launch Details:</p> <ul style="list-style-type: none"> വിക്ഷേപണ വാഹനം: ഫ്ലോറിഡയിലെ കെന്നഡി സ്പേസ് സെന്ററിൽ നിന്നുള്ള സ്പേസ് എക്സ് ഫാൽക്കൺ ഹെവി. കവർ ചെയ്യാനുള്ള ദൂരം: 1.8 ബില്യൺ മൈൽ (2.9 ബില്യൺ കിലോമീറ്റർ). 2030 ഏപ്രിലിൽ പേടകം വ്യാഴത്തിലെത്തും. <p>Challenges:</p> <ul style="list-style-type: none"> വ്യാഴത്തിന് ചുറ്റുമുള്ള തീവ്രമായ വികിരണം ഒരു വലിയ വെല്ലുവിളിയാണ്. ഓരോ പരക്കലിലും ദശലക്ഷക്കണക്കിന് നെഞ്ച് എക്സ്-റേകൾക്ക് തുല്യമായ റേഡിയേഷൻ നിലകൾ പേടകം അഭിമുഖീകരിക്കും. റേഡിയേഷൻ എക്സ്പോഷർ പരമാവധി കുറയ്ക്കാൻ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ഒരു പാതയാണ് ദൗത്യം പിന്തുടരുക. <p>Duration and Scientific Goals:</p> <ul style="list-style-type: none"> ഈ ദൗത്യം 4 വർഷം നിണ്ടനിൽക്കുകയും യൂറോപ്പയുടെ 49



Daily Current Affairs Encyclopedia

പൈലറ്റ്മാർക്ക് നാടന്തുകയും ചെയ്യും.

- ഇത് ഓർഗാനിക് സംയുക്തങ്ങൾക്കായി തിരയുകയും ചന്ദ്രന്റെ പരിസ്ഥിതിയെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുകയും ചെയ്യും, പക്ഷേ ജീവനെ നേരിട്ട് അന്വേഷിക്കില്ല.

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.