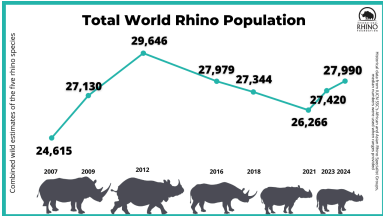




**23 Sep 2024**

**జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు**

**ప్రపంచ ఖడ్గమృగాల దినోత్సవం**



**వివరణ:**

- దీనిని ఖడ్గమృగాల సంరక్షణపై అవగాహన కల్పించేందుకు సెప్టెంబర్ 22న జరుపుకుంటారు.

**ప్రధానాంశాలు:**

- ప్రపంచవ్యాప్తంగా ఉన్న జాతులు
  - తెల్ల ఖడ్గమృగం
  - బ్లాక్ రిన్
  - గ్రేటర్ వన్-హార్న్డ్
  - జవాన్
  - సుమత్రన్ ఖడ్గమృగం
- మొత్తం ఐదు జాతులతో కలిపి, ప్రపంచంలో కేవలం 28,000 ఖడ్గమృగాలు మాత్రమే మిగిలి ఉన్నాయి.
- భారతదేశం మరియు నేపాల్ 4,014 ఖడ్గమృగాలను అంచనా వేసాయి, ప్రధాన జనాభా కజిరంగా నేషనల్ పార్క్లో నివసిస్తుంది.
- ఖడ్గమృగాలను వేటాడటం, వాటి ఆవాసాల నష్టం మరియు ఒంటరిగా నివసించే కొన్ని జాతులలో, పునరుత్పత్తి చేయలేకపోవడమే ఖడ్గమృగాలకు అతిపెద్ద ముప్పు.

**STATE OF THE RHINO 2024**



**WHITE RHINO**  
*Ceratotherium simum*



IUCN Estimated Population:

**17,464**

IUCN Status:

**NEAR THREATENED**



**GREATER ONE-HORNED RHINO**  
*Rhinoceros unicornis*

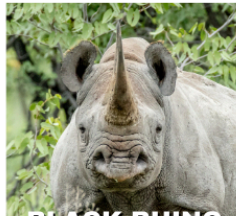


IUCN Estimated Population:

**4,014**

IUCN Status:

**VULNERABLE**



**BLACK RHINO**  
*Diceros bicornis*

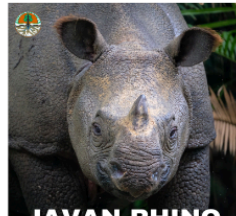


IUCN Estimated Population:

**6,421**

IUCN Status:

**CRITICALLY ENDANGERED**



**JAVAN RHINO**  
*Rhinoceros sondaicus*



Estimated Population:

**~50**

IUCN Status:

**CRITICALLY ENDANGERED**

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



**SUMATRAN RHINO**  
*Dicerorhinus sumatrensis*



IUCN Estimated Population:

**34-47**

IUCN Status:

**CRITICALLY ENDANGERED**

rhinos.org

**ఫాస్ట్ ట్రాక్ ఇమ్మిగ్రేషన్ ట్రస్ట్ ట్రావెలర్ ఫ్రోగ్రామ్ (FTI-TTP)**

**వివరణ:**

- సెప్టెంబర్ 2024లో, ముంబై, చెన్నై, కోల్కతా, బెంగళూరు,



	<p>హైదరాబాద్, కొచ్చిన్ మరియు అహ్మదాబాద్లోని కీలక విమానాశ్రయాలతో సహా భారతదేశం అంతటా 21 ప్రధాన విమానాశ్రయాలకు MHA ఈ కార్యక్రమంను విస్తరించింది.</p> <p>సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• భారతీయ పౌరులు మరియు ఓవర్సీస్ సిటీజన్ ఆఫ్ ఇండియా (OCI) కార్డ్ హోల్డర్ల కోసం ఇమ్మిగ్రేషన్ ప్రక్రియను మెరుగుపరచడానికి కేంద్ర హోం మంత్రిత్వ శాఖ (MHA) ఫాస్ట్-ట్రాక్ ఇమ్మిగ్రేషన్-ట్రస్టెడ్ ట్రావెలర్ ప్రోగ్రామ్ (FTI-TTP)ని ప్రారంభించింది.</li> <li>• ఇది జూన్ 2024లో ఢిల్లీలోని ఇందిరా గాంధీ ఇంటర్నేషనల్ (IGI) ఎయిర్పోర్ట్లో మొదటగా అమలు చేయబడింది, అర్హత ఉన్న ప్రయాణికులు ఇ-గేట్లను ఉపయోగించడానికి అనుమతించడం ద్వారా వేగవంతమైన, మరింత సమర్థవంతమైన మరియు సురక్షితమైన ఇమ్మిగ్రేషన్ క్లియరెన్స్లను అందించడం ఈ కార్యక్రమం లక్ష్యం.</li> <li>• ఇది సాధారణ ఇమ్మిగ్రేషన్ క్యూలను దాటవేయడానికి వారిని అనుమతిస్తుంది, ఇది సున్నితమైన ప్రయాణ అనుభవాన్ని అందిస్తుంది.</li> <li>• ఈ కార్యక్రమం మోడీ 3.0 ప్రభుత్వం యొక్క మొదటి 100 రోజులలో ప్రవేశపెట్టిన ముఖ్య కార్యక్రమాలలో ఒకటి, ఇది విమానయాన రంగంలో సాంకేతిక పురోగమనాలు మరియు మౌలిక సదుపాయాల అభివృద్ధిపై దాని దృష్టిని ప్రతిబింబిస్తుంది.</li> </ul>
<p>న్యూక్లియర్ రియాక్టర్ యొక్క క్లిష్టత</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• రాజస్థాన్ అటామిక్ పవర్ ప్రాజెక్ట్ (RAPP), రావత్‌బటాలో మూడవ స్వదేశీ 700 MWe ప్రెషరైజ్డ్ హెవీ వాటర్ రియాక్టర్ (PHWR), సెప్టెంబర్ 19, 2024న క్లిష్టతను సాధించింది.</li> </ul> <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• క్రిటికాలిటీ అనేది నియంత్రిత విచ్ఛిత్తి గొలుసు చర్య యొక్క ప్రారంభాన్ని సూచించే ముఖ్యమైన దశ, నిర్మాణం ముగింపు మరియు కార్యాచరణ పరీక్షల ప్రారంభాన్ని సూచిస్తుంది.</li> </ul> <p>న్యూక్లియర్ రియాక్టర్:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• అణు రియాక్టర్ అనేది అణు విద్యుత్ ప్లాంట్లో కీలకమైన భాగం, ఇక్కడ శక్తిని ఉత్పత్తి చేయడానికి నియంత్రిత అణు విచ్ఛిత్తి ప్రతిచర్యలు జరుగుతాయి.</li> <li>• న్యూక్లియర్ రియాక్టర్లు అణు విచ్ఛిత్తి సూత్రంపై పనిచేస్తాయి, ఇక్కడ భారీ పరమాణు కేంద్రకాలు (సాధారణంగా యురేనియం-235 లేదా ప్లాటోనియం-239) న్యూట్రాన్లను గ్రహించిన తర్వాత చిన్న శకలాలుగా విడిపోతాయి.</li> </ul> <p>అణు విచ్ఛిత్తి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• యురేనియం-235 లేదా ప్లాటోనియం-239 వంటి భారీ పరమాణు కేంద్రకం గణనీయమైన శక్తిని విడుదల చేయడంతో పాటు రెండు చిన్న కేంద్రకాలుగా విడిపోయే ప్రక్రియను అణు విచ్ఛిత్తి అంటారు.</li> <li>• ఈ ప్రక్రియ అణు విద్యుత్ ఉత్పత్తి మరియు అణ్వాయుధాలు రెండింటికీ ప్రాథమికమైనది.</li> </ul>
<p>AIKYA వ్యాయామం</p>	<p>వివరణ:</p>



**Daily Current Affairs Encyclopedia**

- "Exercise AIKYA" అనేది భారత సైన్యం యొక్క సదరన్ కమాండ్ మరియు తమిళనాడు స్టేట్ డిజాస్టర్ మేనేజ్మెంట్ అథారిటీ (TNSDMA) సహకారంతో నేషనల్ డిజాస్టర్ మేనేజ్మెంట్ అథారిటీ (NDMA) నిర్వహించే ముఖ్యమైన విపత్తు నిర్వహణ వ్యాయామం.

సంబంధించిన అంశాలు:

- "AIKYA" అంటే తమిళంలో "ఏకత్వం" అని అర్థం, ఇది భారతదేశ విపత్తు నిర్వహణ ప్రయత్నాలను ఏకీకృతం చేయడం వ్యాయామం యొక్క లక్ష్యాన్ని ప్రతిబింబిస్తుంది.

కీలక అంశాలు:

- అత్యవసర పరిస్థితులలో పాత్రలు మరియు బాధ్యతలను అంచనా వేయడం జరిగింది.
- ఇటీవలి విపత్తు పోకడలు మరియు ఇటీవలి కార్యకలాపాల నుండి నేర్చుకున్న పాఠాలను చర్చించారు.
- సునామీలు, కొండచరియలు విరిగిపడటం, వరదలు, తుఫానులు, పారిశ్రామిక సంఘటనలు మరియు అడవి మంటలు వంటి విపత్తులను పరిష్కరించారు.

**యూరోపా క్లిప్పర్ మిషన్**

వివరణ:

- NASA యొక్క యూరోపా క్లిప్పర్ మిషన్ అక్టోబర్ 10, 2024న ప్రయోగించాల్సి ఉంది.

సంబంధించిన అంశాలు:

- బృహస్పతి యొక్క మంచుతో కూడిన చంద్రుడు వలన యూరోపాను నివాసయోగ్యత యొక్క సంభావ్య సంకేతాల కోసం అన్వేషించడం ఈ మిషన్ లక్ష్యం.
- యూరోపా భూమికి మించిన జీవన పరిస్థితులను కనుగొనే అత్యంత ఆశాజనకమైన ప్రదేశాలలో ఒకటిగా పరిగణించబడుతుంది.

కీలక అంశాలు:

- యూరోపా యొక్క మంచుతో నిండిన ఉపరితలం ఒక ఉపరితల సముద్రాన్ని కప్పిస్తుంది లేదా అనే దానిపై వ్యోమనౌక పరిశోధిస్తుంది.
- ఈ మిషన్ యూరోపా యొక్క మంచు షెల్ యొక్క మందాన్ని అంచనా వేయడానికి మరియు భౌగోళిక కార్యకలాపాల కోసం దాని ఉపరితలాన్ని అధ్యయనం చేయడానికి శాస్త్రీయ పరికరాలను ఉపయోగిస్తుంది.

లాంచ్ వివరాలు:

- ప్రయోగ వాహనం: కెన్నేడీ స్పేస్ సెంటర్, ఫ్లోరిడా నుండి స్పేస్ఎక్స్ ఫాల్కన్ హెవీ.
- ప్రయాణించిన దూరం: 1.8 బిలియన్ మైళ్లు (2.9 బిలియన్ కిమీ).
- ఏప్రిల్ 2030 నాటికి అంతరిక్ష నౌక బృహస్పతి వద్దకు చేరుకుంటుంది.

సవాళ్లు:

- బృహస్పతి చుట్టూ ఉన్న తీవ్రమైన రేడియేషన్ ఒక పెద్ద సవాలు.
- అంతరిక్ష నౌక ప్రతి ఫైలై సమయంలో మిలియన్ల ఛాతీ ఎక్స్-కిరణాలకు సమానమైన రేడియేషన్ స్థాయిలను ఎదుర్కోంటుంది.





తెలుగు

ADDAPEDIA

To get free Live Classes,  
Materials Scan this QR Code &  
Download our Adda247 App



## Daily Current Affairs Encyclopedia

- మిషన్ రేడియేషన్ ఎక్స్‌పోజర్‌ను తగ్గించడానికి రూపొందించిన పథాన్ని అనుసరిస్తుంది.

వ్యవధి మరియు శాస్త్రీయ లక్ష్యాలు:

- ఈ మిషన్ 4 సంవత్సరాల పాటు కొనసాగుతుంది మరియు యూరోపా యొక్క 49 ప్లబ్లైలను నిర్వహిస్తుంది.
- ఇది సెంట్రీయ సమ్మేళనాల కోసం శోధిస్తుంది మరియు చంద్రుని పర్యావరణాన్ని అధ్యయనం చేస్తుంది.



**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.*