



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

29 June 2024

National & International News

<p>রাইসোটোপ প্রকল্প</p>	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">দক্ষিণ আফ্রিকার বিজ্ঞানীরা শিকার রোধে সাহায্য করার জন্য রাইসোটোপ প্রকল্পের অংশ হিসাবে গন্ডারের শিংগুলিতে তেজস্ক্রিয় উপাদান ইনজেকশন করেছেন। <p>রাইসোটোপ প্রকল্প সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">সূচনা: এই প্রকল্পটি 2021 সালে দক্ষিণ আফ্রিকায় শুরু হয়েছিল।উদ্দেশ্য: বর্ডার পোস্টে গন্ডারের শিং শনাক্তকরণ সহজ করা এবং মানুষের ব্যবহারের জন্য অকেজো করা।বাস্তবায়ন:<ul style="list-style-type: none">দুটি ক্ষুদ্র তেজস্ক্রিয় চিপ 20টি গন্ডারের শিংয়ে ঢোকানো হয়।কম মাত্রার তেজস্ক্রিয় উপাদান প্রাণী বা পরিবেশের ক্ষতি করে না, কিন্তু আন্তর্জাতিক সীমারেডিয়েশন সেক্সর দ্বারা সনাক্তযোগ্য হবে।সময়কাল: তেজস্ক্রিয় উপাদান পাঁচ বছর স্থায়ী হয়, যা প্রতি 18 মাসে ডিহিনিংয়ের তুলনায় একটি সাশ্রয়ী সমাধান প্রদান করে।প্রসঙ্গ: দক্ষিণ আফ্রিকা বিশ্বের সংখ্যাগরিষ্ঠ গন্ডারের আবাসস্থল, এশিয়া থেকে প্রথাগত ওষুধের চাহিদার জন্য পোচিং সংকটের সাথে লড়াই করে।
<p>ভূবন পঞ্চায়েত (Ver. 4.0) এবং ন্যাশনাল ডেটাবেস ফর এমারজেন্সি ম্যানেজমেন্ট (NDEM Ver. 5.0)</p>	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক কেন্দ্রীয় প্রতিমন্ত্রী (স্বাধীন দায়িত্ব) দুটি জিওপোর্টাল চালু করবেন: ভূবন পঞ্চায়েত (Ver. 4.0) এবং ন্যাশনাল ডেটাবেস ফর এমারজেন্সি ম্যানেজমেন্ট (NDEM Ver. 5.0)। <p>ভূবন পঞ্চায়েত (Ver. 4.0) সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">প্ল্যাটফর্মের উদ্দেশ্য: এটি একটি অনলাইন ভূ-স্থানিক ডেটা এবং পরিষেবা প্রচার প্ল্যাটফর্ম গ্রাম পঞ্চায়েত স্তর পর্যন্ত স্থানিক পরিকল্পনাসহ প্রশাসন ও গবেষণা উদ্যোগে স্পেস-ভিত্তিক তথ্যকে একীভূত এবং ব্যবহার করতে সহায়তা করে।বিকাশকারী: এই WebGIS প্ল্যাটফর্মটি ইসরোর ন্যাশনাল রিমোট সেন্সিং সেন্টার (NRSC) তৈরি করেছে। <p>NDEM Ver. 5.0 সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">পরিস্থিতিগত মূল্যায়ন এবং দুর্যোগ/জরুরী পরিস্থিতিতে কার্যকর সিদ্ধান্ত গ্রহণের জন্য সমগ্র দেশের জন্য একটি ব্যাপক, অভিন্ন, বহু-স্কেল ভূ-স্থানিক ডাটাবেস প্রদান করে।কার্যকর দুর্যোগ ঝুঁকি হ্রাসের জন্য সমস্ত পর্যায়ে সমস্ত প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবেলা করার জন্য দুর্যোগ পূর্বাভাস সংস্থাগুলির DSS সরঞ্জাম এবং পরিষেবাগুলির সাথে মিলিত স্থান-ভিত্তিক তথ্য সরবরাহকারী একটি জাতীয়-স্তরের ভূ-পোর্টাল হিসাবে কাজ করে।স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় (MHA) দ্বারা প্রতিষ্ঠিত ইমার্জেন্সি রেসপন্সের (ICR-ER) জন্য ইন্টিগ্রেটেড কন্ট্রোল রুমের জন্য একটি ডিজাস্টার রিকভারি এবং ডেটা প্রদানকারী নোড হিসাবে কাজ করে।
<p>নাসার জুনো প্রোব</p>	<p>খবরে কেন?</p>



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

- নাসার জুনো প্রোব বৃহস্পতির উপগ্রহ **Io** সম্পর্কে নতুন অনুসন্ধান করেছে।
- এই ফলাফলগুলি **Io**-তে লাভা হ্রদের বিতরণের আরও বিস্তৃত দৃশ্য প্রদান করে।
- এই গবেষণাটি উপগ্রহটির পৃষ্ঠ জুড়ে লাভা হ্রদের ব্যাপক উপস্থিতি তুলে ধরে।

নাসার জুনো প্রোব সম্পর্কে:

- অ্যাক্রোনিম: **JUNO** মানে জুপিটার নিয়ার-পোলার অরবিটার।
- প্রকার: বৃহস্পতিকে প্রদক্ষিণ করার জন্য ডিজাইন করা নাসা মহাকাশযান।
- উৎক্ষেপণের বিবরণ: **Atlas V** রকেট দ্বারা উৎক্ষেপণ করা হয়েছে।
- তারিখ: 5ই আগস্ট, **2011**।
- মূল লক্ষ্য: বৃহস্পতির উত্স এবং সময়ের সাথে এর পরিবর্তনগুলি বোঝা।
- মিশনের বিবরণ:
 - বৃহস্পতির ঘন মেঘের নীচে অনুসন্ধান করা।
 - বৃহস্পতির মেরু ঘনিষ্ঠভাবে পর্যবেক্ষণ করার জন্য প্রথম অরবিটার।
 - সৌরচালিত মহাকাশযান।
- বৃহস্পতির উপগ্রহ অন্বেষণ: গ্যানিমিড, ইউরোপা এবং আইও।

অভ্যাস (ABHYAS)

খবরে কেন?

- ডিফেন্স রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশন (**DRDO**) সম্প্রতি ওড়িশার চাঁদিপুরে হাই-স্পিড এক্সপেন্ডেবল এরিয়াল টার্গেট (**HEAT**) '**ABHYAS**'-এর পরপর ছয়টি উন্নয়নমূলক পরীক্ষা সম্পন্ন করেছে।

অভ্যাস (ABHYAS) সম্পর্কে:

- ডিজাইন এবং ডেভেলপমেন্ট:
 - **DRDO** এর অ্যারোনটিক্যাল ডেভেলপমেন্ট এস্টাবলিশমেন্ট বেঙ্গালুরুতে এটির ডিজাইন করেছে।
 - উৎপাদন সংস্থার মাধ্যমে বিকশিত: হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড এবং লারসেন অ্যান্ড টুরো।
- বৈশিষ্ট্য:
 - অস্ত্র সিস্টেম অনুশীলনের জন্য একটি বাস্তবসম্মত থ্রেট দৃশ্যকল্প প্রদান করে।
 - অটোপাইলটসহ স্বায়ত্তশাসিত উড়ানের ক্ষমতা।
 - ফ্লাইট-পরবর্তী বিশ্লেষণের জন্য ফ্লাইট চলাকালীন ডেটা রেকর্ড করে।
- উপাদান:
 - অ্যাডভান্সড সিস্টেম ল্যাবরেটরি দ্বারা ডিজাইন করা বুস্টার।
 - গবেষণা কেন্দ্র ইমারত দ্বারা নেভিগেশন সিস্টেম।

মেইনল্যান্ড সেরো



খবরে কেন?

- বিজ্ঞানীদের একটি দল পশ্চিম আসামের রাইমোনা ন্যাশনাল পার্কে সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে 96 মিটার উচ্চতায় একটি একমাত্র মেনল্যান্ড সেরো (ক্যাপ্রিকর্নিস সুমাট্রেনসিস থার) খুঁজে পেয়েছে।

মেনল্যান্ড সেরো সম্পর্কে:

- স্থান্যপায়ী প্রাণীর বৈশিষ্ট্য: একটি ছাগল এবং একটি অ্যান্টিলোপের মাঝামাঝি বৈশিষ্ট্য।
- বাসস্থান:
 - উচ্চতা: 200-3,000 মিটার।
 - বন্টন: ভারত-ভুটান সীমান্ত জুড়ে ফিবসু বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এবং হিমালয় অঞ্চলের রয়্যাল মানস জাতীয় উদ্যান।
- প্রজাতি:
 - মেনল্যান্ড সেরো।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

- জাপানি সেরো।
- রেড সেরো (পূর্ব ভারত, বাংলাদেশ এবং মায়ানমারে পাওয়া যায়)।
- তাইওয়ান বা ফরমোসান সেরো।
- সংরক্ষণ অবস্থা:
 - IUCN: দুর্বল।
 - CITES: পরিশিষ্ট I।

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.