



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

31 October 2023

International & National News

1971 সালের যুদ্ধের ভারতীয় বীরদের সম্মান জানাতে বাংলাদেশ একটি স্মৃতিসৌধ নির্মাণ করছে



প্রসঙ্গ

- বাংলাদেশের আশুগঞ্জে ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে আত্মদানকারী ভারতীয় সেনাদের সম্মানে একটি স্মৃতিসৌধ নির্মাণ শেষ হওয়ার অগ্রগতির পর্যায়ে রয়েছে।
- এতে প্রায় 1,600 ভারতীয় সেনার নাম লেখা থাকবে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক

- 1971 সালের যুদ্ধের ভারতীয় সেনাদের একচেটিয়াভাবে সম্মান জানানোর জন্য এটিই হবে বাংলাদেশের প্রথম স্মৃতিসৌধ।
- ব্রাহ্মণবাড়িয়ার আশুগঞ্জে স্মৃতিসৌধের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি এবং বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ২০২১ সালের মার্চ মাসে।

আইআইটিএম পুনে দেখিয়েছে যে ক্লাউড সিডিং বৃষ্টিপাত করতে পারে

প্রসঙ্গ

- সোলাপুর শহরে ক্লাউড সিডিং পরীক্ষা চালানো হয়েছে, বৃষ্টিপাতের 18% আপেক্ষিক বৃদ্ধি অর্জন করতে সক্ষম হয়েছে, যা স্বাভাবিকের চেয়ে প্রায় 8.67 মিমি বেশি বৃষ্টিপাত।

গুরুত্বপূর্ণ দিক

- সোলাপুর শহর পশ্চিমঘাটের অনুবাত দিকে পড়ে এবং তাই কম বৃষ্টিপাত হয়
- জুন থেকে সেপ্টেম্বর 2018 এবং 2019 সময়কালে মোট বৃষ্টিপাতের যথাক্রমে 384 মিমি এবং 422 মিমি বৃষ্টিপাত হয়েছিল
- জমে থাকা বৃষ্টিপাতের আপেক্ষিক বর্ধন মেঘের বীজ বপনের পর দুই ঘন্টা ধরে দেখা গেছে।
- এটি ক্লাউড অ্যারোসল ইন্টারঅ্যাকশন এবং বৃষ্টিপাত বর্ধিতকরণ পরীক্ষা (CAIPEEX ফেজ-4) এর সাহায্যে করা হয়েছিল
- মেঘের বীজ বপনের জন্য ক্যালসিয়াম ক্লোরাইড ক্লেয়ার ব্যবহার করা হয়েছিল।

ভারতে লবণের ব্যবহার

প্রসঙ্গ

একটি সাম্প্রতিক প্রতিবেদন, জাতীয় অসংক্রামক রোগ পর্যবেক্ষণ সমীক্ষার একটি অংশ, বলে যে ভারতীয় পুরুষরা প্রতিদিন 8.9 গ্রাম এবং ভারতীয় মহিলারা 7.1 গ্রাম লবণ গ্রহণ করেন।

গুরুত্বপূর্ণ দিক

- বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা প্রতিদিন আপনার খাদ্যতালিকায় 5 গ্রাম লবণের পরামর্শ দেয়।
- বিশ্বের গড় 10.8 গ্রাম।
- উচ্চ লবণ খাওয়া কিডনি, মস্তিষ্ক, ভাস্কুলেচার এবং ইমিউন সিস্টেমে রোগ সৃষ্টি করে।
- ডায়েটে উচ্চ মাত্রার সোডিয়াম কিডনিতে পাথর থেকে শুরু করে অস্টিওপোরোসিস পর্যন্ত অবস্থার সাথে যুক্ত।
- এটি অনুমান করা হয় যে অত্যধিক লবণের অবদান প্রতি বছর বিশ্বব্যাপী প্রায় 5 মিলিয়ন মৃত্যুর জন্য অবদান রাখে।

তুমি কি জানো?

- আমাজন রেইনফরেস্টের ইয়ানোমামি লোকেরা একটি চরাচর জীবনযাপন করে এবং মূল উদ্ভিদ কাসাভা, কলা, ফল, মাছ এবং মাঝে মাঝে ট্যাপির সমন্বিত একটি খাদ্য খায়।
- তারা স্বাদের জন্য মরিচ ব্যবহার করে, এবং লবণ নেই।
- তারা দিনে এক গ্রামেরও কম লবণ খায় তবুও সর্বোচ্চ ফিট থাকে।



<p>2024 সালে মুদ্রাস্ফীতি উচ্চ থাকবে</p>	<p>প্রসঙ্গ উচ্চ মূল্যস্ফীতি আগামী বছর বিশ্ব অর্থনীতিকে কুক্ষিগত করবে, রয়টার্স দ্বারা জরিপ করা 200 টিরও বেশি অর্থনীতিবিদদের তিন-চতুর্থাংশ।</p> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক</p> <ul style="list-style-type: none">• সুদের হারও বেশি দিন থাকবে।• সর্বশেষ জরিপের ফলে জরিপ করা 48টি অর্থনীতির অধিকাংশের জন্য 2024 সালের প্রবৃদ্ধি হ্রাস এবং মুদ্রাস্ফীতি আপগ্রেড হয়েছে।
<p>মিশরের প্রেসিডেন্টের সঙ্গে পশ্চিম এশিয়ার নিরাপত্তা পরিস্থিতি নিয়ে আলোচনা করেছেন প্রধানমন্ত্রী</p>	<p>প্রসঙ্গ ইসরায়েল-হামাস সংঘর্ষের মধ্যে পশ্চিম এশিয়ার নিরাপত্তা ও মানবিক পরিস্থিতি নিয়ে আলোচনা করতে প্রধানমন্ত্রী মিশরের প্রেসিডেন্ট আবদেল ফাতাহ এল-সিসির সঙ্গে কথা বলেছেন।</p> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক</p> <ul style="list-style-type: none">• আলোচনাটি নির্দেশ করে যে ভারত গাজা উপত্যকায় মানবিক সহায়তা নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে মিশরের ভূমিকাকে গুরুত্ব দেয়।• 22 অক্টোবর ভারত মিশরের এল আরিশ বিমানঘাঁটিতে গাজার জন্য মানবিক ত্রাণ পাঠায়।• যাইহোক, ইসরায়েলের তীব্র সামরিক তৎপরতার পাশাপাশি গাজার অভ্যন্তরে ট্রাকগুলির জন্য জ্বালানীর ঘাটতির কারণে বিভিন্ন দেশ গাজার যাত্রা সামগ্রী পাঠাচ্ছে তার বেশিরভাগই মিশরের অভ্যন্তরে আটকে রয়েছে।• যুদ্ধে যুদ্ধবিরতির আহ্বান জানিয়ে একটি প্রস্তাবের সময় ভারত জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে বিরত ছিল।
<p>ভিশন ইন্ডিয়া 2047 নথি</p>	<p>প্রসঙ্গ</p> <ul style="list-style-type: none">• সরকার 2047 সালের মধ্যে ভারতকে একটি উন্নত দেশে পরিণত করার জন্য একটি জাতীয় দৃষ্টিভঙ্গি পরিকল্পনা চূড়ান্ত করার মাঝখানে রয়েছে• এটি নিশ্চিত করা যে দেশটি মধ্যম আয়ের ফাঁদে পড়ে না যায় যেটি উন্নয়নের একই পর্যায়ে বেশ কয়েকটি দেশ পড়েছে। <p>নথি সম্পর্কে</p> <ul style="list-style-type: none">• ভিশন ডকুমেন্টটি 2047 সালের মধ্যে 30-ট্রিলিয়ন ডলারের উন্নত অর্থনীতিতে পরিণত হওয়ার লক্ষ্যে পৌঁছানোর জন্য প্রয়োজনীয় কাঠামোগত পরিবর্তন এবং সংস্কারের রূপরেখা দেবে।• এতে সরকারি প্রক্রিয়া পুনঃপ্রকৌশল, এবং সংস্কার অন্তর্ভুক্ত থাকবে এবং বিভিন্ন মন্ত্রণালয় ও বিভাগ দ্বারা কাজের নকল করা কমানো হবে।• বাণিজ্য, বিনিয়োগ, প্রযুক্তি, পুঁজি, গবেষণা এবং উন্নয়ন সংস্থাগুলিতে দেশের বৈশ্বিক সম্পৃক্ততা সম্পর্কেও বিশদ বিবরণ থাকবে বলে আশা করা হচ্ছে।• নথিতে কোন ভারতীয় কোম্পানিগুলি বিশ্বব্যাপী নেতা হবে এবং লক্ষ্য অর্জনের জন্য প্রয়োজনীয় একটি ইকোসিস্টেম তৈরির কৌশলও রূপরেখা দেবে বলে আশা করা হচ্ছে।• দৃষ্টিভঙ্গি অর্জনের জন্য মানব পুঁজি তৈরি করা, দেশের বাজারের আকার কীভাবে লাভ করা যায় এবং কীভাবে আঞ্চলিক বৈষম্য মোকাবেলা করা যায় সে সম্পর্কেও এতে বিস্তারিত থাকবে।• 2030 এবং 2047 সালে ভারত কোথায় থাকবে সেই রোডম্যাপটিও ভিশন ডকুমেন্টে বিস্তারিত থাকবে।
<p>কার্বন নিঃসরণ লক্ষ্যমাত্রা অতিক্রম করতে উন্নত দেশগুলি, গবেষণা বলছে</p>	<p>প্রসঙ্গ দিল্লি-ভিত্তিক থিঙ্ক ট্যাঙ্ক কাউন্সিল ফর এনার্জি এনভায়রনমেন্ট অ্যান্ড ওয়াটার (CEEW) একটি সমীক্ষা প্রকাশ করেছে যা নির্দেশ করে যে উন্নত দেশগুলি - বিদ্যমান কার্বন নির্গমনের</p>



	<p>তিন-চতুর্থাংশের জন্য দায়ী - 2030 সালে তাদের প্রতিশ্রুতির চেয়ে 38% বেশি কার্বন নিঃসরণ করবে।</p> <p>মূল অনুসন্ধান</p> <ul style="list-style-type: none">উন্নত দেশগুলির এনডিসিগুলি ইতিমধ্যেই 2019 স্তরের 43% নীচে নির্গমনের বৈশ্বিক গড় হ্রাস থেকে ঘাটতি রয়েছে যা তাপমাত্রা 1.5 ডিগ্রি সেলসিয়াসের উপরে বাড়তে না দেওয়ার জন্য প্রয়োজনীয়।পরিবর্তে, উন্নত দেশগুলির সম্মিলিত এনডিসিগুলির পরিমাণ মাত্র 36% কাট।দুটি দেশ ছাড়া - বেলারুশ এবং নরওয়ে - উন্নত দেশগুলির মধ্যে কেউই তাদের 2030 লক্ষ্য পূরণের পথে রয়েছে বলে মনে হচ্ছে না, যদিও জাপান এবং কাজাখস্তান কাছাকাছি, এবং তাদের লক্ষ্যমাত্রা মাত্র এক শতাংশ পয়েন্ট মিস করবে বলে আশা করা হচ্ছে।
<p>অধ্যয়ন মঙ্গল গ্রহের অভ্যন্তরীণ কাঠামোর অন্তর্দৃষ্টি প্রদান করে</p>	<p>প্রসঙ্গ</p> <ul style="list-style-type: none">নেচারে প্রকাশিত একজোড়া গবেষণা অনুসারে মঙ্গলের তরল লোহার কোর সম্পূর্ণ গলিত সিলিকেট স্তর দ্বারা বেষ্টিত হতে পারে।এই ফলাফলগুলি মঙ্গল গ্রহের অভ্যন্তরের একটি নতুন ব্যাখ্যা প্রদান করে, যা পূর্বে প্রস্তাবিত তুলনায় এর কোরটি ছোট এবং ঘনত্বের পরামর্শ দেয়। <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক</p> <ul style="list-style-type: none">ইনসাইট মার্স ল্যান্ডার মঙ্গলের সিসমিক তরঙ্গ রেকর্ড করতে SEIS (অভ্যন্তরীণ কাঠামোর জন্য সিসমিক এক্সপেরিমেন্ট) ব্যবহার করেছে।2021 সালের SEIS ডেটা মঙ্গল গ্রহে একটি বড়, কম ঘনত্বের কোর প্রস্তাব করেছে।কোর প্রত্যাশিত তুলনায় আরো হালকা উপাদান আছে।মঙ্গলের কেন্দ্রটি গলিত পাথরের 150 কিলোমিটার পুরু স্তর দ্বারা বেষ্টিত।কোরের ছোট ব্যাসার্ধ পূর্বের চিন্তার তুলনায় উচ্চ ঘনত্ব বোঝায়।SEIS ডেটা পূর্ববর্তী মূল ঘনত্বের অনুমানকে চ্যালেঞ্জ করেছে।



বাংলা

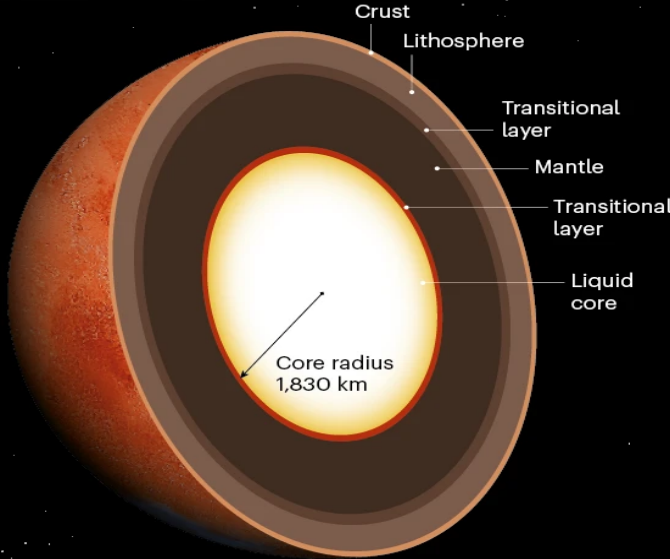


Daily Current Affairs Encyclopedia

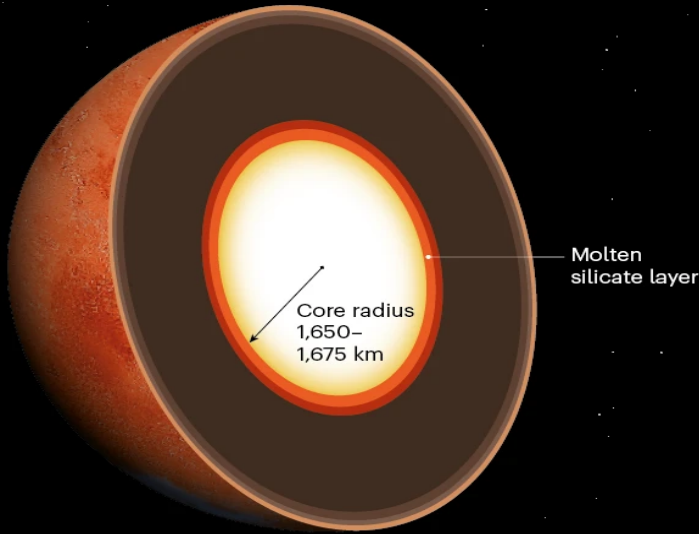
RETHINKING THE MARTIAN CORE

A new analysis suggests that Mars's core is smaller than once thought. After studying seismic activity on the red planet that was caused by a meteorite impact, researchers determined that the core is surrounded by a molten silicate layer that made it seem larger than it actually is.

Previous model



Revised model



©nature

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.