



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

5 October 2023

International & National News

সিকিমে হিমবাহী হ্রদে ফাটল



প্রসঙ্গ

দক্ষিণ লোনাক হ্রদের আকস্মিক জলস্তর বৃদ্ধিতে তিস্তা নদীতে আকস্মিক বন্যা দেখা দেয়।

মূল তথ্য

- বন্যার কারণে চুংথাং বাঁধটি তার কেন্দ্র থেকে থেকে ভেঙ্গে গেছে।
- এটি সম্ভবত "বরফ-আবদ্ধ অবস্থা থেকে তুষারপাত" এর কারণে হয়েছিল।
- উপচে পড়ায় 160 হেক্টর হিমবাহের হ্রদটি মাত্র 60 হেক্টরে নেমে আসে।
- দক্ষিণ লোনাক হ্রদ নিয়ে ইসরো এবং ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ স্পেস অ্যাগেই সতর্ক করেছিল।

দক্ষিণ লোনাক হ্রদ

- এটি একটি হিমবাহ-মোরাইন-ড্যামড হ্রদ, সিকিমের সুদূর উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে প্রায় 5200 মিটার উপরে অবস্থিত।
- এটি 14টি সম্ভাব্য বিপজ্জনক হ্রদের মধ্যে একটি যা গ্লেসিয়াল লেক আউটবাস্ট জনিত বন্যার (GLOFs) জন্য ভীষণভাবে সংবেদনশীল।
- মূলত লোনাক হিমবাহ গলে যাওয়ার কারণে এটি তৈরি হয়েছে।

ভাবো

- গ্লেসিয়াল হ্রদ কি? এই হ্রদগুলি কিভাবে তৈরি হয়?

2023 সালে কেমিস্ট্রিতে নোবেল পুরস্কার

প্রসঙ্গ

কোয়ান্টাম ডটস আবিষ্কার এবং সংশ্লেষণের জন্য 2023 সালে রসায়নে নোবেল পুরস্কার দেওয়া হয়েছে মডিস্টি জি. বাভেন্ডি, লুই ই. ব্রুস এবং আলেক্সি আই. একিমভকে।

কোয়ান্টাম বিন্দু

- কোয়ান্টাম বিন্দুগুলি কয়েক ন্যানোমিটার চওড়া স্ফটিক এবং মাত্র কয়েক হাজার পরমাণু ধারণ করে।
- পরমাণুর ইলেকট্রন একে অপরের খুব কাছাকাছি।
- এই ন্যানোস্কেলে, কোয়ান্টাম মেকানিক্সের প্রভাব আরও স্পষ্ট।
- কোয়ান্টাম ডটগুলি এমন কণা যা তিনটি মাত্রায় ন্যানোসাইজ করা হয়।
- তারা কৃত্রিম পরমাণুর মতো আচরণ করে, কারণ তাদের একটি নির্দিষ্ট সংখ্যক ইলেকট্রন সীমিত স্থানে থাকতে পারে, যা আকার-নির্ভর অনন্য বৈশিষ্ট্যের দিকে পরিচালিত হতে পারে।

তুমি কি জানো?



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>কোয়ান্টাম বিন্দু বা ডটগুলি নমনীয় ইলেকট্রনিক্স, ক্ষুদ্র সেন্সর, স্লিমার সোলার সেল এবং এগুলি ভবিষ্যতে এনক্রিপ্ট করা কোয়ান্টাম যোগাযোগে অবদান রাখতে পারে।</p>
<p><b>NIIF \$600</b> মিলিয়ন ভারত-জাপান তহবিল উন্মোচন করেছে।</p>	<p>প্রসঙ্গ ন্যাশনাল ইনভেস্টমেন্ট অ্যান্ড ইনফ্রাস্ট্রাকচার ফান্ড (এনআইআইএফ) জাপান ব্যাংক ফর ইন্টারন্যাশনাল কোঅপারেশন (জেবিআইসি) এর সাথে একটি যৌথ সহযোগিতায় <b>\$600</b> মিলিয়ন ভারত-জাপান তহবিল উন্মোচন করেছে।</p> <p>মূল তথ্য</p> <ul style="list-style-type: none"><li>তহবিলটিতে অ্যাক্সর বিনিয়োগকারী হিসাবে <b>JBIC</b> এবং ভারত সরকার থাকবে।</li><li>এটি পরিবেশগত স্থায়িত্ব এবং কম কার্বন নির্গমন কৌশলগুলিতে বিনিয়োগের উপর লক্ষ্য রাখবে।</li><li>এর লক্ষ্য ভারতে জাপানি বিনিয়োগ আরও বাড়ানো।</li></ul>
<p>ন্যাশনাল ইনভেস্টমেন্ট অ্যান্ড ইনফ্রাস্ট্রাকচার ফান্ড (এনআইআইএফ)</p>	<p><b>NIIF</b> সম্পর্কে তথ্য</p> <ul style="list-style-type: none"><li>NIIF হল ভারতের প্রথম সার্বভৌম সম্পদ তহবিল যা ভারত সরকার <b>2015</b> সালে প্রতিষ্ঠিত করেছে।</li><li>এটি একটি বিনিয়োগকারীর মালিকানাধীন তহবিল ব্যবস্থাপক।</li><li>এটি শীর্ষস্থানীয় বৈশ্বিক এবং দেশীয় প্রাতিষ্ঠানিক বিনিয়োগকারীদের সহযোগিতায় ভারত সরকার (GoI) দ্বারা চালিত।</li><li>NIIF-এর আদেশপত্র ভারতে জ্বালানি, পরিবহন, আবাসন, জল, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং অন্যান্য অবকাঠামো-সম্পর্কিত খাতে বিনিয়োগ অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।</li></ul>
<p>রুওয়াকার <b>3</b> স্যাটেলাইট</p>	<p>প্রসঙ্গ সম্প্রতি জ্যোতির্বিজ্ঞান বিদ্যায় প্রোটোটাইপ রুওয়াকার 3 স্যাটেলাইটের প্রভাব বিষয়ে বিজ্ঞানীদের একটি আন্তর্জাতিক দল পর্যবেক্ষণমূলক গবেষণা চালিয়েছে।</p> <p>পর্যবেক্ষণ সম্পর্কে মূল তথ্য</p> <ul style="list-style-type: none"><li>উক্ত পর্যবেক্ষণে দেখা গেছে যে, স্যাটেলাইটটি আকাশের সবচেয়ে উজ্জ্বল বস্তু মধ্য ছিল।</li><li>গবেষকরা স্বীকার করেছেন যে বিশ্বব্যাপী যোগাযোগের উন্নতির জন্য উপগ্রহ নক্ষত্রপুঞ্জ গুরুত্বপূর্ণ।</li><li>কিন্তু তারা এও বলেন যে, জ্যোতির্বিদ্যা পর্যবেক্ষণের জন্য তাদের হস্তক্ষেপ মহাজাগতিক বিষয়গুলি বোঝার ক্ষেত্রে মারাত্মকভাবে বাধা সৃষ্টি করতে পারে।</li></ul> <p>স্যাটেলাইট সম্পর্কে কিছু তথ্য</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>The BlueWalker 3</b> একটি প্রোটোটাইপ স্যাটেলাইট বা উপগ্রহ, এটি AST স্পেস মোবাইল দ্বারা পরিকল্পিত একটি উপগ্রহ নক্ষত্রমণ্ডলের একটি অংশ।</li><li>এটি বিশ্বের যে কোনও জায়গায় মোবাইল বা ব্রডব্যান্ড পরিষেবা সরবরাহ করার উদ্দেশ্যে ব্যবহার করা যায়।</li><li>রুওয়াকার 3-কে পৃথিবীর নিম্ন কক্ষপথে স্থাপন করা সর্ববৃহৎ বাণিজ্যিক অ্যান্টেনা সিস্টেম হিসাবে গণ্য করা হয়।</li><li>এটি <b>2022</b> সালের সেপ্টেম্বরে চালু হয়েছিল।</li></ul>



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

<p><b>Central Turmeric Board (কেন্দ্রীয় হলুদ বোর্ড)</b></p>	<p>প্রসঙ্গ সম্প্রতি কেন্দ্র সরকার জাতীয় হলুদ বোর্ড গঠনের বিজ্ঞপ্তি দিয়েছে।</p> <p>বোর্ড বিষয়ক তথ্য</p> <ul style="list-style-type: none"><li>এই বোর্ডে কেন্দ্রের দ্বারা নিযুক্ত একজন চেয়ারপার্সন থাকবে।</li><li>এর সদস্যদের অন্তর্ভুক্ত করা হবে<ol style="list-style-type: none"><li>1. আমুশ মন্ত্রক</li><li>2. ফার্মাসিউটিক্যালস বিভাগ</li><li>3. কৃষি ও কৃষক কল্যাণ মন্ত্রণালয়</li><li>4. বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রণালয়</li><li>5. তিনটি রাজ্যের উর্ধ্বতন রাজ্য সরকারের প্রতিনিধিরা (রোটেশনাল ভিত্তিতে)।</li></ol></li><li>গবেষণায় যুক্ত নির্বাচিত জাতীয় বা রাষ্ট্রীয় প্রতিষ্ঠান, হলুদ চাষি এবং রপ্তানিকারকদের প্রতিনিধিরাও বোর্ডের সদস্য হবেন।</li><li>বাণিজ্য মন্ত্রণালয় দ্বারা বোর্ডে একজন সচিব নিয়োগ করা হবে।</li><li>এই বোর্ড দেশে হলুদ এবং হলুদ পণ্যের উন্নয়ন ও বৃদ্ধির দিকে নজর রাখবে।</li></ul> <p>তুমি কি জানো? ভারত ছিল হলুদের বৃহত্তম উৎপাদক, ভোক্তা এবং রপ্তানিকারক। মহারাষ্ট্র এবং তেলেঙ্গানা হলুদের বৃহত্তম উৎপাদক।</p>
<p>গ্রিন শিপিং পরিকল্পনা</p>	<p>প্রসঙ্গ নৌপরিবহন এর ডিরেক্টর-জেনারেল সামুদ্রিক পরিবহনকে পরিবেশ-বান্ধব হিসাবে স্থান দিতে গ্রিন শিপিং পরিকল্পনা ঘোষণা করেছেন</p> <p>মূল তথ্য</p> <ul style="list-style-type: none"><li>গ্রিন শিপিং জাতীয় কর্ম পরিকল্পনা কম নির্গমনযুক্ত জাহাজের জন্য পরিবেশ-বান্ধব অনুশীলন প্রচার করে।</li><li>এই সেক্টরের দৃষ্টিভঙ্গির মধ্যে অন্তর্ভুক্ত হল।<ol style="list-style-type: none"><li>1. বন্দরের ক্ষমতা চারগুণ বৃদ্ধি করা।</li><li>2. পরিষ্কার শক্তি স্থালানী হাব তৈরি করা।</li><li>3. ফুজ পর্যটন বৃদ্ধি।</li><li>4. জাহাজ নির্মাণ এবং পুনর্ব্যবহারযোগ্য নেতৃত্ব প্রদান।</li><li>5. ৫০০০ কিমি আঞ্চলিক জলপথ গ্রিড তৈরি করা।</li></ol></li></ul>
<p>ভারতের নতুন প্রতিরক্ষা স্বদেশীকরণের তালিকা</p>	<p>প্রসঙ্গ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ভারতের প্রতিরক্ষা মন্ত্রী 98টি তালিকাভুক্ত বিষয়ের পঞ্চম ইতিবাচক দেশীয়করণের তালিকা প্রকাশ করেছেন।</li><li>একসঙ্গে, তিনি নৌবাহিনীর স্বদেশীকরণ রোডম্যাপ, "স্বাবলম্বন 2.0" প্রকাশ করেছেন।</li></ul> <p>স্বদেশীকরণের তালিকাভুক্ত বিষয়গুলির মধ্যে রয়েছে</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ভবিষ্যত পদাতিক যুদ্ধবাহন,</li></ul>



বাংলা

ADDAPEDIA

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



## Daily Current Affairs Encyclopedia

- আর্টিকুলেটেড সর্বস্বরীয় যানবাহন,
- বিভিন্ন ধরনের মনুষ্যবিহীন আকাশযান,
- আর্টিলারির জন্য মাঝারি-পাল্লার নির্ভুলতা কিল সিস্টেম,
- T-90 S/SK ট্যাঙ্কের জন্য নির্দেশিত অস্ত্র সিস্টেমের জন্য পরীক্ষার সরঞ্জাম,
- রাডার, Mi-17 হেলিকপ্টারের জন্য কেবিন নোজ বিভাগের জন্য আর্মার প্লেট,
- OSA-AK-M এয়ার ডিফেন্স সিস্টেমের জন্য স্বয়ংক্রিয় মোবাইল টেস্ট সিস্টেম,
- Mi-17V5 হেলিকপ্টার এবং P-8I এর ক্লেয়ারের জন্য গ্র্যাভিটি রোলার
- MiG 29-K বিমান।

**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.*