



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

1 November 2023

### International & National News

<p>উচ্চ-গতির ইন্টারনেট অ্যাক্সেস</p>	<p>প্রসঙ্গ প্রধানমন্ত্রী শহরে কেন্দ্রগুলিতে 5G কভারেজ ছড়িয়ে দেওয়ার ক্ষেত্রে টেলিকম অপারেটরদের অগ্রগতির প্রশংসা করে বলেছেন যে ভারতের শহরে জনসংখ্যার <b>80%</b> এরও বেশি এখন উচ্চ-গতির প্রযুক্তিতে অ্যাক্সেস পেয়েছে।</p> <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 5G লঞ্চের এক বছরের মধ্যে, ভারতে প্রায় <b>4 লক্ষ 5G</b> বেস স্টেশন তৈরি করা হয়েছে</li><li>● ভারত প্রায় <b>₹2 লক্ষ</b> কোটি টাকার ইলেকট্রনিক্স ম্যানুফ্যাকচারিং রপ্তানি করছে</li><li>● ভারত শুধু ভারতে দ্রুত 5G সম্প্রসারণ করছে না, বরং <b>6G</b>-এর ক্ষেত্রে একটি নেতা হওয়ার দিকেও এগিয়ে যাচ্ছে।</li></ul>
<p>MGNREGS-এর অধীনে সক্রিয় কর্মশক্তিতে <b>7.5%</b> হ্রাস, সমীক্ষা বলছে</p>	<p>প্রসঙ্গ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● মহাত্মা গান্ধী ন্যাশনাল রুরাল এমপ্লয়মেন্ট গ্যারান্টি স্কিমের (<b>MGNREGS</b>) অধীনে সক্রিয় কর্মীদের সংখ্যা <b>7.5%</b> কমেছে, এপ্রিল থেকে সেপ্টেম্বর 2023 সময়ের জন্য <b>LibTech India</b>, শিক্ষাবিদ এবং কর্মীদের একটি কনসোর্টিয়ামের একটি ডেটা বিশ্লেষণ অনুসারে।</li><li>● 6 অক্টোবর, 2023 পর্যন্ত উপলভ্য তথ্য অনুসারে কর্মশক্তি আগের আর্থিক বছরে 15.49 কোটি থেকে কমে 14.33 কোটি হয়েছে।</li></ul>
<p>হত্যার অস্ত্র হিসেবে থ্যালিয়াম</p>	<p>প্রসঙ্গ মহারാষ্ট্রের গাদচিরোলি জেলার মহাগাঁও গ্রামে, দুই মহিলা পরিবারের পাঁচ সদস্যকে তাদের খাবারে থ্যালিয়ামের আকারে বিষ দিয়ে হত্যা করেছে বলে অভিযোগ।</p> <p>থ্যালিয়াম সম্পর্কে</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● এটি পারমাণবিক সংখ্যা 81 সহ একটি রাসায়নিক উপাদান এবং স্যার উইলিয়াম ক্রুকস 1861 সালে আবিষ্কার করেছিলেন।</li><li>● এটি একটি নরম, ভারী, স্থিতিস্থাপক ধাতু।</li><li>● থ্যালিয়াম স্বাদহীন এবং গন্ধহীন এবং খুনিরা এটি সনাক্ত করা কঠিন বিষ হিসাবে ব্যবহার করেছে</li><li>● আকার: একটি নরম, রূপালী-সাদা ধাতু যাতে সহজেই মরচে ধরে।</li></ul> <p>সূত্র:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● এটি পৃথিবীর ভূত্বকের মধ্যে সামান্য পরিমাণে পাওয়া যায়।</li><li>● এটি বিভিন্ন আকরিক পাওয়া যায়। এর মধ্যে একটি হল পাইরাইট, যা সালফিউরিক অ্যাসিড তৈরি করতে ব্যবহৃত হয়। কিছু থ্যালিয়াম পাইরাইটস থেকে পাওয়া যায়, তবে এটি প্রধানত তামা, দস্তা এবং সীসা পরিশোধনের উপজাত হিসেবে পাওয়া যায়।</li></ul>



**Thallium**

atomic number	81	[204.382, 204.385]	atomic weight
symbol	Tl		acid-base properties of higher-valence oxides
electron configuration	[Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>1</sup>		crystal structure
name	thallium		physical state at 20 °C (68 °F)

<span style="color: #f08080;">■</span> Other metals	<span style="color: #0000ff;">—</span> Solid
<span style="color: #0000ff;">⬡</span> Hexagonal	<span style="color: #0000ff;">◐</span> Weakly basic

© Encyclopædia Britannica, Inc.

**থ্যালিয়ামের ব্যবহার**

- বিষাক্ত প্রকৃতির কারণে থ্যালিয়ামের ব্যবহার সীমাবদ্ধ।
- থ্যালিয়াম সালফেট, একসময় ইঁদুর ঘাতক হিসেবে ব্যবহৃত, এখন অনেক উন্নত দেশে গৃহস্থালি ব্যবহারের জন্য নিষিদ্ধ।
- এটি ফটোইলেকট্রিক কোষের জন্য ইলেকট্রনিক্স শিল্পে ব্যবহৃত হয়।
- থ্যালিয়াম অক্সাইড উচ্চ-প্রতিসরণ কাচ এবং কম গলিত কাচ তৈরি করতে ব্যবহৃত হয়।
- এটি নিম্ন-তাপমাত্রার থার্মোমিটার এবং অনুকরণের গহনা তৈরিতেও ব্যবহৃত হয়।

**স্বাস্থ্য বিপদ:**

- থ্যালিয়াম স্নায়ুতন্ত্রের ক্ষতি করতে পারে যার ফলে মাথাব্যথা, দুর্বলতা এবং বিরক্তি দেখা দেয়। বারবার এক্সপোজার কম্পন, হ্যালুসিনেশন, কোমা এবং মৃত্যুর কারণ হতে পারে।

**ক্যান্ডোলিওমাইসেস অ্যালবোসকোয়ামোসাস নামে একটি নতুন মাশরুম প্রজাতি**



**প্রসঙ্গ**

- A new mushroom species named **Candolleomyces albosquamosus** has been discovered in the **Jawaharlal Nehru Tropical Botanic Garden and Research Institute (JNTBGRI)** at Palode, Thiruvananthapuram. তিরুবনন্তপুরমের পালোদে জওহরলাল নেহেরু ট্রপিক্যাল বোটানিক গার্ডেন অ্যান্ড রিসার্চ ইনস্টিটিউটে (জেএনটিবিজিআরআই) ক্যান্ডোলিওমাইসেস অ্যালবোসকোয়ামোসাস নামে একটি নতুন মাশরুমের প্রজাতি আবিষ্কৃত হয়েছে।

**নতুন প্রজাতি সম্পর্কে মূল বিবরণ:**

- শারীরিক বৈশিষ্ট্য: মাশরুমের মধু-হলুদ টুপি সহ একটি সূক্ষ্ম, ভঙ্গুর চেহারা রয়েছে।
- স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য: এটির টুপিতে সাদা রোমশ স্কেল-সদৃশ কাঠামোর উপস্থিতি দ্বারা চিহ্নিত করা হয়, যার নাম 'অ্যালবোসকোয়ামোসাস'।
- আকার: মাশরুমটি ছোট, প্রায় **58** মিমি উচ্চতায় পৌঁছায়।

**জেনাস এবং ট্যাক্সোনমিক তথ্য:**

- জেনাস: ক্যান্ডোলিওমাইসেস গোত্রের অন্তর্গত।



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

- পূর্ববর্তী উপলব্ধি: ভারতে **Psathyrella** গণের অধীনে পূর্বে শ্রেণীবদ্ধ করা সাতটি প্রজাতি এখন ক্যান্ডেলিওমাইসেস হিসাবে স্বীকৃত।
- বিশ্বব্যাপী তাৎপর্য: আবিষ্কারটি উল্লেখযোগ্য কারণ বিশ্বব্যাপী ক্যান্ডেলিওমাইসেস প্রজাতির মাত্র **35**টি পরিচিত প্রজাতি রয়েছে।

তাৎপর্য:

- আবিষ্কারটি পশ্চিমঘাট অঞ্চলে ছত্রাকের বৈচিত্র্যের অধ্যয়নে গতি যোগ করে, জীববৈচিত্র্যের ক্ষেত্রে এর পরিবেশগত গুরুত্ব এবং স্বতন্ত্রতার উপর জোর দেয়।

নির্বাচনী বন্ড

### How An Electoral Bond Works

- 01 Notified banks are chosen
- 02 The notified bank issues electoral bonds
- 03 The donor buys an electoral bond using a cheque/digital payment
- 04 The donor gives the party of his/her choice the bond within the specified timeframe
- 05 The party deposits the bond in an account, the details of which are with the Electoral Commission

প্রসঙ্গ

নির্বাচনী বন্ড প্রকল্পের সাংবিধানিক বৈধতাকে চ্যালেঞ্জ করে সুপ্রিম কোর্টের পাঁচ বিচারপতির বেঞ্চ শুনানি করছে।

নির্বাচনী বন্ড সম্পর্কে মূল তথ্য

- রাজনীতিতে কালো টাকার প্রভাব কমাতে **2018** সালে বাস্তবায়িত হয়।
- রাজনৈতিক দলগুলোর অবদানের জন্য একটি আইনি ও স্বচ্ছ ব্যবস্থা প্রদান করা হয়েছে।
- দাতাদের পরিচয় গোপন থাকে, প্রতিশোধের ঝুঁকি কমায়।

তুমি কি জানো?

নির্বাচনী বন্ড নিয়ে সমালোচনা রয়েছে কারণ,

- অর্থের উৎস সম্পর্কে স্বচ্ছতার অভাব।
- অবৈধ অর্থ পাচারসহ সম্ভাব্য অপব্যবহার সম্পর্কে উদ্বেগ।
- প্রতিবেদনগুলি ইঙ্গিত করে যে রাজনৈতিক অর্থায়নের একটি উল্লেখযোগ্য অংশ নির্বাচনী বন্ড থেকে আসে।

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.