



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

1 March 2024

National & International News

ভারতের চিতাবাঘের জনসংখ্যা বেড়ে হয়েছে **13,874**টি



প্রসঙ্গ:

- ভারতের চিতাবাঘের জনসংখ্যা বেড়ে হয়েছে 13,874টি। এর মধ্যে মধ্যপ্রদেশ 3,907টিতে গণনায় এগিয়ে রয়েছে।
- অন্য তিনটি রাজ্যের প্রতিটিতে 1,000-এর বেশি প্রাণীর সংখ্যা রিপোর্ট করা হয়েছে। যথা - মহারাষ্ট্র (1,985), কর্ণাটক (1,879), এবং তামিলনাড়ু (1,070)

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- এক্ষেত্রে, শিবালিক পাহাড় এবং গাঙ্গেয় সমভূমি অঞ্চল **3.4%** বার্ষিক হ্রাস রেকর্ড করেছে। অপরদিকে, মধ্য ভারত এবং পূর্বঘাট, পশ্চিমঘাট, উত্তর-পূর্বের পাহাড় এবং ব্রহ্মপুত্র বন্যা সমভূমি যথাক্রমে বার্ষিক 1.5%, 1% এবং 1.3% বৃদ্ধি রেকর্ড করেছে।
- শিকার এবং মানুষ-প্রাণীর সংঘর্ষের কারণে উত্তরাখণ্ডের বিগ ক্যাট পপুলেশন বা বড় বিড়ালের জনসংখ্যা **22%** হ্রাস পাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।
- অরুণাচল প্রদেশ, আসাম এবং পশ্চিমবঙ্গে সম্মিলিতভাবে 150% বৃদ্ধি পেয়েছে (সংখ্যায় দাঁড়িয়েছে 349 টি প্রাণী)।
- এই সার্ভেটি বাঘ সংরক্ষণ এবং সংরক্ষিত বনাঞ্চলসহ প্রায় 70% প্রাণীর প্রত্যাশিত আবাসস্থলের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।

পিএম-সূর্য ঘর: মুফত (বিনামূল্যে) বিজলী যোজনা

প্রসঙ্গ:

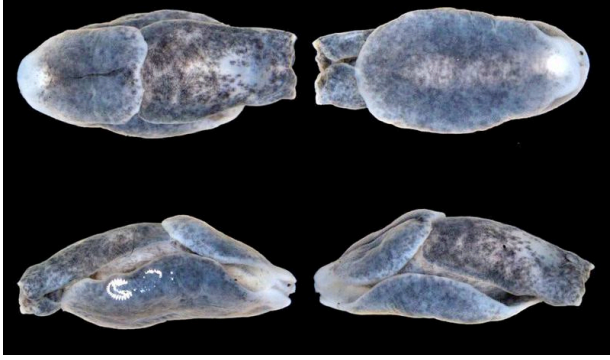
- কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা 'প্রধানমন্ত্রী-সূর্য ঘর: মুফত বিজলি যোজনা' (পিএম ফ্রি ইলেকট্রিসিটি স্কিম) এর জন্য ₹75,021-কোটি টাকার প্যাকেজ অনুমোদন করেছে। এর লক্ষ্য বাড়ির ছাদে সৌর (RTS) ইনস্টলেশনের সুবিধা প্রচার করা।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- এই প্রকল্পের অধীনে, পরিবার পিছু 78,000 টাকা পর্যন্ত ভর্তুকি ও সঙ্গে 300 ইউনিট বিনামূল্যের বিদ্যুৎ পাওয়া যেতে পারে।
- পিএম-সূর্য ঘর: মুফত বিজলি যোজনা নামে পরিচিত এই স্কিমটি CFA 3 কিলোওয়াট সীমাবদ্ধতাসহ 2 কিলোওয়াট সিস্টেমের জন্য সিস্টেম খরচের **60%** ও 2 কিলোওয়াট এবং 3 কিলোওয়াট ক্ষমতার মধ্যে সিস্টেমের জন্য অতিরিক্ত সিস্টেম খরচের **40%** কেন্দ্রীয় আর্থিক সহায়তা (CFA) দেবে।
- এই উদ্যোগটি পরিবারগুলিকে বিদ্যুৎ বিল বাঁচাতে সাহায্য করবে এবং ডিসকমগুলির (DISCOMs) কাছে উদ্বৃত্ত শক্তি বিক্রি করে অতিরিক্ত আয় তৈরি করবে বলে আশা করা হচ্ছে।
- 2023-24** থেকে **2026-27** পর্যন্ত চলমান এই স্কিমটির লক্ষ্য হল এক কোটি পরিবারে সৌর-চালিত আলো পৌঁছে দেওয়া।
- এছাড়াও, সৌর-চালিত আলোর জন্য আবাসিক কল্যাণ সমিতি (RWAs) এবং গ্রুপ হাউজিং সোসাইটিগুলিকে ভর্তুকি দেওয়া হবে।
- এর লক্ষ্যমাত্রা হল **45** গিগাওয়াট সৌর ক্ষমতার মধ্যে, **30** গিগাওয়াট গার্হস্থ্য আবাসনের প্রয়োজনীয়তার জন্য বরাদ্দ করা।
- 2025 সালের মধ্যে সমস্ত সরকারি ভবনের ছাদে সোলার প্যানেল



রাষ্ট্রপতি মুর্মুর নামে **ZSI** একটি নতুন আবিষ্কৃত সামুদ্রিক স্লাগের নামকরণ করেছে



বসানো হবে।

প্রসঙ্গ:

- সম্প্রতি, জুলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া (জেডএসআই) রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মুর নামানুসারে একটি নতুন আবিষ্কৃত সামুদ্রিক স্লাগ মেলানোক্ল্যামিস দ্রৌপদীর নামকরণ করেছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- এই হেড-শিল্ড সামুদ্রিক স্লাগটিকে একটি রুবি-লাল দাগ দ্বারা চিহ্নিত করা হয়েছে। গবেষকরা এটি চিহ্নিত করেছেন।
- Melanochlamys droupadi* পশ্চিমবঙ্গ এবং ওড়িশা উপকূলে একচেটিয়াভাবে প্রাপ্ত একটি প্রজাতি, যার মসৃণ পৃষ্ঠের সাথে একটি ছোট, ভোঁতা, নলাকার দেহের বৈশিষ্ট্য রয়েছে। এর মধ্যে দুটি পৃষ্ঠীয় ঢাল রয়েছে যার নাম অ্যান্টেরিয়র সেফালিক এবং পোস্টেরিয়র শিল্ড।
- Melanochlamys droupadi* হল একটি ছোট অমেরুদণ্ডী, যার সর্বোচ্চ দৈর্ঘ্য 7 মিমি। এটির বর্ণ বাদামী-কালো এবং পিছনের প্রান্তে একটি রুবি-লাল দাগ।
- এটি হারমাফ্রোডিটিক এবং সাধারণত ইন্টার-টাইডাল অঞ্চলে চলাফেরা করে, যার ফলে বালুকাময় সৈকতে চলাফেরার চিহ্ন তৈরি হয়।
- এই প্রজাতিটি নভেম্বর থেকে জানুয়ারির মধ্যে প্রজনন করে।
- যদিও মেলানোক্ল্যামিস প্রজাতির প্রজাতিগুলি প্রাথমিকভাবে ইন্দো-প্যাসিফিক মহাসাগরীয় অঞ্চলের নাতিশীতোষ্ণ অঞ্চলে পাওয়া যায়, তবে, মেলানোক্ল্যামিস দ্রৌপদিসহ তিনটি প্রজাতি গ্রীষ্মমন্ডলীয় অঞ্চলেও পাওয়া যায়।
- গবেষকদের মতে, জীবিত মেলানোক্ল্যামিস দ্রৌপদি প্রাণী একটি আবরণ তৈরি করতে স্বচ্ছ স্লেম্মা নিঃসরণ করে যা প্যারাপোডিয়াল স্পেসে বালির দানা প্রবেশ করতে বাধা দেয়।
- তারা একটি চলমান ক্যাপসুল তৈরি করে মসৃণ বালির নীচে ধীরে ধীরে চলে। এক্ষেত্রে, এদের শরীর খুব কমই দেখা যায়।

37তম আফ্রিকান ইউনিয়ন শীর্ষ সম্মেলন

প্রসঙ্গ:

37তম আফ্রিকান ইউনিয়ন সম্মেলনে আফ্রিকান নেতারা আফ্রিকান দেশগুলিতে বিশেষ করে জলবায়ু পরিবর্তন এবং অগ্রগতির সাথে সম্পর্কিত সমস্যাগুলিকে আরও কার্যকরভাবে প্রতিরোধ করার জন্য বিশ্বব্যাপী আর্থিক কাঠামোর পুনর্গঠনের প্রয়োজনীয়তার উপর জোর দেন।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

'আফ্রিকা ক্লাব' লক্ষ্য:

- আফ্রিকান মালিকানাধীন এবং পরিচালিত বহুপাক্ষিক আর্থিক প্রতিষ্ঠানের সমন্বয়ে 'আফ্রিকা ক্লাব' প্রতিষ্ঠা, যার লক্ষ্য সাস্টেনেবল উন্নয়ন (SDG) এবং আফ্রিকান ইউনিয়নের অ্যাজেন্ডা 2063-এর সাথে আর্থিক ক্রিয়াকলাপগুলিকে পুনর্গঠন করা।
- এই উদ্দেশ্যের মধ্যে রয়েছে উদ্ভাবনী আর্থিক সরঞ্জাম প্রবর্তন করা এবং আফ্রিকান দেশগুলির নির্দিষ্ট প্রয়োজনীয়তা পূরণের জন্য সহযোগিতা বৃদ্ধি করা।

আফ্রিকান ইউনিয়ন আর্থিক প্রতিষ্ঠানের প্রতিষ্ঠা:



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

- নেতৃত্বদ্বন্দ্ব তিনটি AU আর্থিক সংগঠন প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে একটি আফ্রিকান মনিটরি ইউনিয়ন তৈরির প্রয়োজনীয়তার কথা পুনর্বার্তা করেছেন। এগুলি হল: আফ্রিকান সেন্ট্রাল ব্যাংক, আফ্রিকান মনিটরি ফান্ড এবং আফ্রিকান ইনভেস্টমেন্ট ব্যাংক।
- ঐতিহাসিক সমস্যা সত্ত্বেও, একটি প্যান-আফ্রিকান স্টক এক্সচেঞ্জ প্রতিষ্ঠার সম্ভাবনাও মূল্যায়ন করার প্রস্তাব করা হয়েছিল।

আর্থিক ব্যবস্থা সংস্কারের জন্য আফ্রিকান নেতাদের আহ্বান:

- নেতৃত্বদ্বন্দ্ব বিশ্বব্যাপী আর্থিক সেট-আপে কাঠামোগত ভারসাম্যহীনতা সংশোধনের জন্য অগ্রাধিকারের রূপরেখা তুলে ধরেন। এর মধ্যে রয়েছে ঋণ সংকট সমাধান, অনুদান বাড়ানো এবং আফ্রিকাকে ছাড় দেওয়া অর্থায়ন, IMF থেকে আফ্রিকান আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলিতে স্পেশাল ড্রয়িং রাইটস (SDRs) পুনঃনির্দেশ করা, এবং বৈশ্বিক সিদ্ধান্তে আফ্রিকান প্রতিনিধিত্ব বাড়ানো ও ফোরাম তৈরি করা।
- এক্ষেত্রে, আফ্রিকার জন্য একটি উচ্চাভিলাষী গ্রিন গ্রোথ অ্যাজেন্ডা অনুসরণ করার প্রতিশ্রুতিও দেওয়া হয়।

আফ্রিকার গ্লোবাল ফিন্যান্সিয়াল আর্কিটেকচারের সংস্কারের উপর প্রেসিডেন্সিয়াল ডায়ালগ:

- রাষ্ট্রপ্রধানরা আফ্রিকার আর্থিক প্রয়োজনীয়তা পূরণের কৌশল নিয়ে আলোচনা করেছেন, IMF এবং বিশ্বব্যাংক থেকে আফ্রিকান উন্নয়ন ব্যাংকগুলিতে তিনগুণ ছাড়ের সংস্থান করার প্রয়োজনীয়তার উপর জোর দিয়েছেন।
- তাঁরা জলবায়ু অ্যাকশন অর্থায়নের জন্য বহুপাক্ষিক উন্নয়ন ব্যাংকগুলিতে IMF SDRগুলিকে পুনরায় নির্দেশিত করার পক্ষে এবং ঋণ পুনর্গঠনের জন্য জি-20 কমন ফ্রেমওয়ার্কে মধ্যম আয়ের দেশগুলিকে অন্তর্ভুক্ত করার পক্ষে সমর্থন করেন।

ঘানার রাষ্ট্রপতির প্রস্তাব:

- ঘানার রাষ্ট্রপতি পরামর্শ দিয়েছেন যে অ-আফ্রিকান ব্যাংকগুলিতে থাকা সমস্ত আফ্রিকান রিজার্ভের 30% আফ্রিকান বহুপাক্ষিক আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলির জন্য বরাদ্দ করা হবে।
- এছাড়াও, তিনি এই প্রতিষ্ঠানগুলিকে 'AU এজেন্ডা' হিসাবে মনোনীত করার প্রস্তাব দেন যা AU সদস্য রাষ্ট্রগুলির পক্ষ থেকে একীভূত সমর্থন বোঝায়।

ক্রিটিক্যাল খনিজ পদার্থের নিলাম


প্রসঙ্গ:

- খনি মন্ত্রী প্রহ্লাদ জোশীর মতে, ভারত 30 ট্রিলিয়ন টাকা (প্রায় \$362 বিলিয়ন) মূল্যের ক্রিটিক্যাল খনিজগুলির জন্য নিলামের দ্বিতীয় ধাপ শুরু করেছে।
- এই নিলামে আটটি রাজ্যে অবস্থিত 18টি ব্লক রয়েছে এবং এতে কোবাল্ট, নিকেল এবং গ্রাফাইটের মতো খনিজ পদার্থ রয়েছে।

সম্পর্কিত:

- অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি এবং জাতীয় নিরাপত্তার জন্য ক্রিটিক্যাল খনিজগুলি খুবই গুরুত্বপূর্ণ।



	<ul style="list-style-type: none">• একটি খনিজ পদার্থ এই লেবেল তখনই অর্জন করে যখন এর সরবরাহ ঘাটতির সম্ভাবনা এবং অর্থনীতিতে এর সম্ভাব্য প্রভাব অন্যান্য কাঁচামালের তুলনায় তুলনামূলকভাবে বেশি হয়।• এই ঝুঁকি মূল্যায়ন পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে আমদানি নির্ভরতা, পুনর্ব্যবহারযোগ্যতা, এবং প্রস্তুত থাকা খনিজটির প্রতিস্থাপনযোগ্যতা বিবেচনা করে।
<p>রোয়েন ওলমি</p> 	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">• গোয়ার গবেষকরা টার্মিটোমাইসেস নামে পরিচিত একটি বন্য মাশরুম প্রজাতি থেকে সোনার ন্যানো পার্টিকেল তৈরি করে একটি উল্লেখযোগ্য সাফল্য অর্জন করেছেন, যা উপকূলীয় রাজ্যে জনপ্রিয়ভাবে ভোজ্য।• স্থানীয়ভাবে 'রোয়েন ওলমি' নামে পরিচিত এবং উষ্ণ পাহাড়ে জন্মানো এই মাশরুম এই উদ্দেশ্যে খাঁটি ত্রি-মাত্রিক প্যালেটাইজড আকারে চাষ করা হয়েছে। <p>সম্পর্কিত:</p> <ul style="list-style-type: none">• রোয়েন ওলমি (Roan Olmi) একটি মাশরুম প্রজাতি যা Termitomyces গণের অধীনে পড়ে।• গোয়াতে এটিকে সাধারণভাবে 'রোয়েন ওলমি' হিসাবেই উল্লেখ করা হয় এবং এটি একটি পছন্দের ভোজ্য বন্য মাশরুম, যা বিশেষ করে বর্ষাকালে খাওয়া হয়ে থাকে। <p>বাসস্থান এবং বিস্তার</p> <ul style="list-style-type: none">• রোয়েন ওলমি মাশরুমগুলি উইপোকা টিপির উপর বৃদ্ধি পায় এবং বৃদ্ধির জন্য এগুলি উইপোকাকার উপর নির্ভরশীল। এদের স্বতন্ত্র অস্তিত্ব নেই।• এরা পশ্চিমঘাটের আদিবাসী। এখানকার ঘন বনের ক্যানোপি এবং উচ্চ আর্দ্রতা এদের বিস্তারের জন্য একটি উপযুক্ত পরিবেশ তৈরি করে। <p>পরিবেশগত প্রভাব</p> <ul style="list-style-type: none">• রোয়েন ওলমি মৃত উদ্ভিদের অর্ধেক অংশকে পুষ্টিকর-ঘন মাটিতে রূপান্তর করে অরণ্য ও তৃণভূমির বাস্তুতন্ত্রে উল্লেখযোগ্যভাবে অবদান রাখে।• এটি একটি শক্তিশালী বায়ো-ডিগ্রেডিং ছত্রাক হিসেবে কাজ করে। <p>পুষ্টি এবং স্বাস্থ্য উপকারিতা</p> <ul style="list-style-type: none">• রোয়েন ওলমিসহ টার্মিটোমাইসেস প্রজাতি ভোজ্য এবং এদের অনন্য গঠন, স্বাদ, পুষ্টির গঠন এবং ঔষধি সুবিধার জন্য এগুলি মূল্যবান।• এগুলির মধ্যে অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট এবং অ্যান্টিমাইক্রোবিয়াল বৈশিষ্ট্য রয়েছে।• এগুলির দেশজ ওষুধের গুরুত্ব এশিয়া এবং আফ্রিকার বিভিন্ন আদিবাসী সম্প্রদায়ের মধ্যে স্বীকৃত।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



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.