



বাংলা

21 May 2024

National & International News

মুরিয়া উপজাতি



প্রসঙ্গ:

- গোদাবরী উপত্যকার মুরিয়া উপজাতিরা 'দেদা' পদ্ধতি নামে বীজ সংরক্ষণের একটি ঐতিহ্যবাহী এবং পরিবেশ-বান্ধব পদ্ধতি অনুশীলন করে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- এই কৌশলটি তাদের পূর্বপুরুষদের দ্বারা হস্তান্তরিত হয়ে আসছে। এক্ষেত্রে, পাতায় বীজ মোড়ানো এবং সিয়াল পাতা (**Bauhinia vahlii**) ব্যবহার করে সেগুলিকে একটি আবরণে বয়ন করা হয়।
- বীজ প্রায় বায়ুরোধীভাবে প্যাক করা হয়, যা দূর থেকে পাথরের মতো দেখতে লাগে।
- দেদার তিনটি প্রতিরক্ষামূলক স্তর রয়েছে: সিয়াল পাতার ভিতরে কাঠের ছাই ছড়িয়ে পড়ে, লেবুর পাতা দিয়ে ঢেকে রাখা হয় এবং শেষে বীজ দিয়ে সিল করা হয়।
- এই পদ্ধতিটি কীট এবং কৃমি থেকে সুরক্ষা প্রদান করে। এই বীজগুলিকে পাঁচ বছর পর্যন্ত সংরক্ষণ করা যায়। যদিও সেগুলি সাধারণত তিন বছরের মধ্যে ব্যবহার করা হয়।
- দ্বন্দ্বের কারণে ছতিশগড় থেকে স্থানান্তরিত হওয়ার পরে মুরিয়া পরিবারগুলি অন্ধ্রপ্রদেশ এবং তেলেঙ্গানার গোদাবরী এবং সাবরি নদীর তীরে বসতি স্থাপন করেছে, এবং তাদের খাদ্য নিরাপত্তার জন্য এই প্রথা অব্যাহত রেখেছে।
- সংরক্ষিত বনাঞ্চলে ভূমি সম্প্রসারণে নিষেধাজ্ঞা থাকা সত্ত্বেও, তারা ধানের উপর ন্যূনতম নির্ভরতাসহ স্মল-স্কেল বা স্বল্প পরিসরের কৃষিকাজে (প্রাথমিকভাবে ডাল এবং ভুট্টা) নিযুক্ত।
- মুরিয়ারা খুব কমই তাদের পণ্য বিক্রি করে। বরং, এর পরিবর্তে তারা স্বয়ংসম্পূর্ণতার দিকে মনোযোগ দেয়।
- দেদা-এর মতো ঐতিহ্যবাহী পদ্ধতি সংরক্ষণের প্রতি তাদের প্রতিশ্রুতি স্থানচ্যুতির মুখে তাদের সাংস্কৃতিক স্থিতিস্থাপকতাকে প্রতিফলিত করে।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

শ্রীলঙ্কার গোল্ডেন-ব্যাকড ফ্রগ



REMARKABLE FIND

● *Hylarana gracilis* the golden-backed frog belongs to family Ranidae

● ZSI Hyd, spotted the frog at Koundinya wildlife sanctuary in AP

● Also known as Gravenhorst's frog or Sri Lanka wood frog

● Considered endemic to Sri Lanka, found up to 1,250mts above sea level



These findings highlight utility of DNA barcoding in confirming species identities and suggest that Eastern Ghats' biodiversity may be richer than previously understood

— Deepa Jaiswal | ZSI HYDERABAD

প্রসঙ্গ:

- শ্রীলঙ্কার শ্রীলঙ্কার গোল্ডেন-ব্যাকড ফ্রগ (*Hylarana gracilis*) ভারতের কাউন্ডিনিয়া বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে 200 বছর পর পুনরায় আবিষ্কৃত হয়েছে।
- ভারতের জুলজিক্যাল সার্ভে থেকে ভারত ভূপতি জানিয়েছেন যে এই পুনঃআবিষ্কারটি প্লাইস্টোসিন যুগের শেষের দিকে বা বরফ যুগে ভারত ও শ্রীলঙ্কার মধ্যে একটি ঐতিহাসিক স্থল সেতুর প্রমাণ দেয়।

এই আবিষ্কারের বিবরণ:

- অন্ধ্রপ্রদেশ জীববৈচিত্র্য বোর্ডের সহযোগিতায় ভারতের জুলজিক্যাল সার্ভে থেকে গবেষকরা এই আবিষ্কার করেছেন।
- চিত্তুর জেলার কাউন্ডিনিয়া বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যের পালামনার বনাঞ্চলে ব্যাঙগুলো পাওয়া গেছে।
- এই আবিষ্কারটির ফলে ভারতে মিষ্টি জলের ব্যাঙের প্রজাতির সংখ্যা বেড়ে 20 হয়েছে।

সম্পর্কিত:

- বৈজ্ঞানিক নাম: *Hylarana gracilis*
- পরিবার: Ranidae
- স্থানীয়: শ্রীলঙ্কায় পাওয়া যায় এবং সম্প্রতি পূর্বঘাটে
- শরীর: একটি ছোট মাথা সহ পাতলা শরীর
- চেহারা:
 - আইরিস: সোনালি দাগ এবং গাঢ় ছোপ সহ লালচে বাদামী
 - ক্ল্যাক্সস: হালকা হলুদ-ধূসর
 - অঙ্গ: ধূসর ক্রস-ব্যান্ড সহ হালকা বাদামী
 - গলা এবং অঙ্গ: হালকা ধূসর



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

নিউ ক্যালডোনিয়া

প্রসঙ্গ:

- ফরাসি নিরাপত্তা বাহিনী চলমান অস্থিরতার মধ্যে নিউ ক্যালডোনিয়া নামক একটি ফরাসি প্রশান্ত মহাসাগরীয় দ্বীপপুঞ্জের উপর নিয়ন্ত্রণ পুনরুদ্ধারের প্রচেষ্টা জোরদার করছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- বর্তমান অস্থিরতার তাৎক্ষণিক কারণ ছিল বিতর্ক এবং পরবর্তীতে ফরাসি আইনসভার ভোটিং সংস্কারের অনুমোদন, যে সমস্ত বাসিন্দারা দশ বছর ধরে নিউ ক্যালডোনিয়ায় বসবাস করছেন তাদের প্রাদেশিক নির্বাচনে ভোট দেওয়ার অনুমতি দেয়।
- স্বাধীনতার সমর্থকদের দ্বারা এই পরিবর্তনের তীব্র বিরোধিতা করা হয়েছে, বিশেষ করে আদিবাসী কানাক জনগোষ্ঠী, যারা ভয় করে যে নতুন নিয়ম ফ্রান্স-পন্থী রাজনীতিবিদদের পক্ষে তাদের রাজনৈতিক প্রভাবকে হ্রাস করবে।

সম্পর্কিত:

- নিউ ক্যালডোনিয়া হল **1998** সালের নুমেয়া অ্যাকর্ডের অধীনে উল্লেখযোগ্য স্বায়ত্তশাসনসহ একটি ফ্রেঞ্চ ওভারসিস কালেক্টিভিটি।
- এটি অস্ট্রেলিয়ার প্রায় **1,500** কিমি (**900** মাইল) পূর্বে দক্ষিণ-পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত।
- তুলনামূলকভাবে সাম্প্রতিক ভলক্যানিক উত্থানের অনেক প্রশান্ত মহাসাগরীয় দ্বীপের বিপরীতে নিউ ক্যালডোনিয়া হল গন্ডোয়ানা মহাদেশের একটি প্রাচীন অংশ।
- এই অঞ্চলটি গ্র্যান্ডে টেরের প্রধান দ্বীপ, চারটি লয়ালটি আইল্যান্ড (ওভিয়া, লিফো, টিগা এবং মারে), বেলেপ দ্বীপপুঞ্জ, আইল অফ পাইনস এবং বেশ কয়েকটি প্রত্যন্ত দ্বীপ নিয়ে গঠিত, নোমিয়াসহ গ্র্যান্ডে টেরেতে অবস্থিত।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

প্রজেক্ট অস্ত্র

প্রসঙ্গ:

গুগল প্রজেক্ট অস্ত্র প্রবর্তন করেছে। এটি একটি রিয়েল-টাইম, মাল্টিমডাল AI সহকারী।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- এটি গুগল দ্বারা তৈরি একটি অভিনব মাল্টিমডাল AI এজেন্ট, অসাধারণ ক্ষমতা প্রদর্শন করে:
 - এটি পাঠ্য, ভিডিও, চিত্র এবং বক্তৃতার মাধ্যমে উপস্থাপিত রিয়েল-টাইম প্রশ্নের উত্তর দেয় ও প্রাসঙ্গিক তথ্য পুনরুদ্ধার করে।
- এটি দৃশ্যত (ভিজুয়ালি) বিশ্বকে উপলব্ধি করতে পারে, বস্তুর অবস্থানগুলি স্মরণ করতে পারে এবং এমনকি ফোনের ক্যামেরার মাধ্যমে বিশ্লেষণ করে কম্পিউটার কোডের সঠিকতা মূল্যায়ন করতে পারে।
- এর কঠোর ইমোশনাল ডাইভার্সিটির অভাব রয়েছে। এটি মূলত একটি সরল বা স্ট্রেক্টফরওয়ার্ড স্বর বজায় রাখে।
- এটি স্মার্টফোনের মধ্যে সীমাবদ্ধ নয়। গুগল স্মার্ট গ্লাসের (চশমার) সাথে এটির সামঞ্জস্যতা রয়েছে।
- Astra-এর শেখার ক্ষমতা এটিকে বিশ্ব সম্পর্কে জ্ঞান অর্জন করতে সক্ষম করে ও মানব-সহকারীর মতো অভিজ্ঞতা প্রদান করে।
- গুগলের জেমিনির মতো মাল্টিমোডাল মডেল AI বলতে বিভিন্ন পদ্ধতির প্রক্রিয়াকরণে পারদর্শী ML মডেলগুলিকে বোঝায় (যেমন, ছবি, ভিডিও, পাঠ্য)।
- উদাহরণস্বরূপ, জেমিনি একটি রেসিপি তৈরি করতে কুকিজের একটি ফটো বিশ্লেষণ করতে পারে এবং এর উলটোটিও করতে পারে।
- এই মডেলটি বিভিন্ন পদ্ধতি থেকে তথ্য প্রক্রিয়াকরণের মাধ্যমে জেনারেটিভ ক্ষমতা বাড়ায়, যা মূলত কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাকে (AI)-কে বিভিন্ন সংবেদনশীল মোড বোঝার ক্ষমতা প্রদান করে।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

ওরকাস

প্রসঙ্গ:

- কিলার হোয়েলস নামেও পরিচিত ওরকাসের একটি দল দ্বারা জিব্রাল্টার প্রণালীতে একটি 15-মিটার দীর্ঘ পালতোলা ইয়ট ডুবে যাওয়ার পরে দুই ব্যক্তিকে উদ্ধার করা হয়েছিল।

ওরকাস (কিলার হোয়েলস):

- বৈজ্ঞানিক নাম: *Orcinus orca*
- শ্রেণীবিভাগ: মহাসাগরীয় ডলফিন পরিবারের বৃহত্তম সদস্য; একটি দাঁতযুক্ত তিমি।
- স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য: স্বতন্ত্র কালো এবং সাদা প্যাটার্নযুক্ত শরীর।
- বিতরণ: এরা বিভিন্ন সামুদ্রিক পরিবেশে বসবাস করে, যার মধ্যে রয়েছে:
 - আর্কটিক অঞ্চল
 - অ্যান্টার্কটিক অঞ্চল
 - ট্রপিকাল (গ্রীষ্মমন্ডলীয়) সমুদ্র
- সামাজিক আচরণ: অত্যন্ত সামাজিক প্রাণী।
- কিছু সংখ্যক তিমি স্থিতিশীল, মাতৃসূত্রীয় পরিবার গোষ্ঠীতে বাস করে যাকে পড বলা হয়।
- সংরক্ষণের অবস্থা: ডেটা ঘাটতি রয়েছে (ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অফ নেচার)।
- বিপদ:
 - বাসস্থান ক্ষতি
 - দূষণ (বিশেষ করে PCBs দ্বারা)
 - সামুদ্রিক স্তন্যপায়ী পার্কের জন্য ক্যাপচার
 - মানুষের মৎস্যসম্পদজনিত বিরোধ

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.