



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

1 April 2024

National & International News

মেঘায়ন 2024



প্রসঙ্গ:

- বিগত 28শে মার্চ 2024-এ স্কুল অফ নেভাল ওশানোলজি অ্যান্ড মেটিওরোলজি (SNOM) এবং সাউদার্ন নেভাল কমান্ডের ইন্ডিয়ান নেভাল মেটিওরোলজিক্যাল অ্যানালাইসিস সেন্টার (INMAC) দ্বারা METOC সেমিনার 'মেঘায়ন 2024' পরিচালিত হয়েছিল।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- এই সেমিনারটি বিশ্ব আবহাওয়া দিবসকে স্মরণ করে, যা 23শে মার্চ 1950 তারিখে বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO) এর প্রতিষ্ঠাকে চিহ্নিত করে।
- এই সেমিনারের থিম ছিল 'অ্যাট দ্য ফ্রন্টলাইন অফ ক্লাইমেট অ্যাকশন'। এটি চলতি বছরের WMO-এর ফোকাসের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ।
- আবহাওয়া সংক্রান্ত সিদ্ধান্ত গ্রহণের সুবিধার্থে **INDRA** (ইন্ডিয়ান নেভাল ডাইনামিক রিসোর্স ফর ওয়েদার অ্যানালাইসিস) নামক একটি দেশীয় মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন চালু করা হয়েছিল।
- এই অ্যাপ্লিকেশনটি ভারতীয় নৌবাহিনীর নৌ-সমুদ্রবিদ্যা ও আবহাওয়া অধিদপ্তরের সাথে সমন্বয় করে, **BISAG** (ভাঙ্করাচার্য ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট ফর স্পেস অ্যাপ্লিকেশনস অ্যান্ড জিও-ইনফরমেটিক্স) দ্বারা তৈরি করা হয়েছে।

ইতুরনগরম বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য

প্রসঙ্গ:

- তেলেঙ্গানা বর্তমানে মুলুগুর ইতুরনগরম বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য এবং আমরাবাদ টাইগার রিজার্ভের তাদভাই অঞ্চলে দাবানল বিপর্যয়ের সম্মুখীন হয়েছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- রাজ্যের শুষ্ক ঋতু, সাধারণত মার্চ থেকে জুনের তাপমাত্রা বৃদ্ধি এবং বৃষ্টিপাত হ্রাসের কারণে পরিস্থিতি আরও খারাপ হয়েছে এবং এটি দাবানলের জন্য পরিস্থিতি উৎপন্ন করেছে।

অগ্নিকাণ্ডের কারণ

- এর মধ্যে প্রধানত মানুষের ফ্রি-কালোপ অন্তর্ভুক্ত; যেমন কাছাকাছি নদীতে মাছ ধরার সময় লোকেরা ক্যাম্পফায়ারগুলি অযৌক্তিকভাবে ফেলে রেখে দেয়, যা থেকে সহজেই শুকনো গাছপালায় আগুন লাগতে পারে।
- এই অঞ্চলের চেষ্টা উপজাতির মত ফুল সংগ্রহ করতে কখনও কখনও গাছ পুড়িয়ে ফেলে।

সম্পর্কিত:

- 1952 সালে প্রতিষ্ঠিত, ইতুরনগরম বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য তেলেঙ্গানার প্রাচীনতম অভয়ারণ্যগুলির মধ্যে একটি, যা পরিবেশগত তাৎপর্যের জন্য সুপরিচিত।



বাংলা

- এই অভয়ারণ্য থেকে উদ্ভূত দয়াম ভাগু নদী এই অভয়ারণ্যটিকে দুটি স্বতন্ত্র বিভাগে বিভক্ত করেছে।
- গোদাবরী নদীর উপস্থিতি এই অভয়ারণ্যটির প্রাকৃতিক আকর্ষণকে আরও বাড়িয়ে তোলে।
- এই অভয়ারণ্যে উদ্ভিদের একটি সমৃদ্ধ রয়েছে, যা প্রধানত পর্ণমোচী সেগুন গাছ দ্বারা সজ্জিত এবং এখানে অ্যান্জেলউড, পাল, তেলু এবং ধোবি-এর মতো গাছপালাও রয়েছে, যা বিভিন্ন প্রাণী প্রজাতিতে আবাসস্থল হিসেবে একটি বৈচিত্র্যময় ক্যানোপি তৈরি করে।
- এখানকার বৈচিত্র্যময় বন্যপ্রাণের মধ্যে রয়েছে বাঘ, প্যান্থার, গৌড়, সাম্ভার হরিণ, দাগযুক্ত হরিণ, নীলগাই, কৃষ্ণসার, কাঁঠাল, শিয়াল, মঙ্গুস এবং ইঁদুর।
- এই অভয়ারণ্যের মধ্যে আদিবাসী গোন্ড এবং পার্শ্ব উপজাতিরা শান্তিপূর্ণ সহাবস্থান করে এবং সক্রিয়ভাবে সংরক্ষণের প্রচেষ্টায় অংশগ্রহণ করে ও জীবিকা নির্বাহের জন্য দায়িত্ব সহকারে বনজ সম্পদ ব্যবহার করে।
- বোগাখা জলপ্রপাত অভয়ারণ্যের মূল এলাকাটিকে এটির মনমুগ্ধকর শোভার মাধ্যমে পর্যটকের দৃষ্টি আকর্ষণ করে।
- এছাড়াও, এই অভয়ারণ্যে সামান্য সরলাপ্পা জাতারার দ্বিবার্ষিক উৎসব আয়োজিত হয়। এটি হল একটি উপজাতীয় স্মারক যা উপজাতীয় যোদ্ধা সামান্য এবং সারাক্ষর বীরত্বকে সম্মানিত করে।

অনিষ্ক্র মিসাইল



প্রসঙ্গ:

- রাশিয়ার **P-800 Onyx** সুপারসনিক ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্র, ইউক্রেনীয় লক্ষ্যবস্তুতে হামলায় ব্যবহৃত হয়েছে। এটি নতুন লক্ষ্য অনুসন্ধানকারীর পাশাপাশি একটি মারাত্মক অস্ত্র হতে চলেছে।

বর্ধিত নির্ভুলতার জন্য নতুন সন্ধানকারী

- ইউক্রেনের সশস্ত্র বাহিনীর (AFU) গ্রাউন্ড টার্গেটে আঘাত হানতে বর্ধিত নির্ভুলতার জন্য নতুন সক্রিয় হোমিং হেডগুলি আপগ্রেড করা হয়েছে।
- ইউক্রেনীয় সশস্ত্র বাহিনীর ইলেকট্রনিক যুদ্ধব্যবস্থার প্রতি অনিশ্চয়ের অভেদ্যতা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে এই উন্নয়ন করা হয়েছে।

P-800 Onyx এর ওভারভিউ

- এটি Reutov NPO Mashinostroeniya দ্বারা বিকশিত যা মারাত্মক আগুন এবং ইলেকট্রনিক পাল্টা আঘাতের মধ্যে সারফেস জাহাজের গ্রুপ এবং গ্রাউন্ড টার্গেটকে লক্ষ্য করে।
- রাশিয়ান নৌবাহিনীর সারফেস জাহাজ এবং সাবমেরিন এটিকে বহন করে। এটিকে সিরিয়ান সন্ন্যাসী লক্ষ্যবস্তুর বিরুদ্ধে ব্যবহার করা হয়েছে।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ

প্রসঙ্গ:

- সেন্ট্রাল পলিউশন কন্ট্রোল বোর্ড (CPCB) দিল্লি-এনসিআর-এ বায়ু দূষণ কমাতে এবং পরিবেশ সুরক্ষার জন্য সংগৃহীত তহবিলের মাত্র 20% ব্যবহার করেছে।
- সংগৃহীত 777.69 কোটি টাকার মধ্যে মাত্র 156.33 কোটি টাকা এক্ষেত্রে ব্যয় করা হয়েছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- এই তহবিল দুটি বিভাগের অধীনে সংগ্রহ করা হয়: পরিবেশ সুরক্ষা চার্জ (EPC) এবং পরিবেশগত ক্ষতিপূরণ (EC)।

পরিবেশ সুরক্ষা চার্জ (EPC):

- সুপ্রিম কোর্ট এটিকে বাধ্যতামূলক করেছে। ডিলার/নির্মাতারা 2000cc এবং তার বেশি ইঞ্জিন ক্ষমতাসহ নতুন ডিজেল গাড়ির এক্স-শোরুম মূল্যের উপর এক শতাংশ EPC প্রদান করে, যা শুধুমাত্র দিল্লি এবং NCR-এই নিবন্ধিত।

পরিবেশগত ক্ষতিপূরণ (EC):

- এটি ন্যাশনাল গ্রিন ট্রাইব্যুনাল (NGT) দ্বারা নির্দেশিত। এটি বিভিন্ন উপায়ে যেমন ল্যাবরেটরি শক্তিশালীকরণ, পর্যবেক্ষণ নেটওয়ার্ক এবং NGT আদেশের সাথে সম্মতির মাধ্যমে পরিবেশকে পুনরুদ্ধারিত এবং রক্ষা করতে ব্যবহৃত হয়।

CPCB:

- কেন্দ্রীয় দূষণ নিয়ন্ত্রণ বোর্ড (CPCB) হল একটি সংবিধিবদ্ধ সংস্থা। 1974 সালের সেপ্টেম্বর মাসে জল (দূষণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন, 1974-এর অধীনে এটি গঠিত হয়েছিল।
- এছাড়াও, CPCB-কে বায়ু (দূষণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) আইন, 1981-এর অধীনে ক্ষমতা ও কার্যাবলী দায়িত্ব দেওয়া হয়েছিল।

নর্থ আটলান্টিক রাইট হোয়েল (তিমি)

North Atlantic Right Whale
IDENTIFICATION FEATURES



প্রসঙ্গ:

- সাম্প্রতিক একটি সমীক্ষায় দেখা গেছে যে, মাছ ধরার গিয়ারে সামান্য জট থাকলেও তা মহিলা নর্থ আটলান্টিক রাইট হোয়েলের (তিমির) প্রজননের সম্ভাবনা উল্লেখযোগ্যভাবে হ্রাস করতে পারে।
- এই তিমিগুলি উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের ঠান্ডা জলে বাস করে এবং এদের বেঁচে থাকার লড়াইয়ের কারণে সংরক্ষণের জন্য গুরুত্বপূর্ণ বলে বিবেচিত হয়।

বাসস্থান এবং মাইগ্রেশন প্যাটার্নস

- এরা পরিযায়ী হয়ে থাকে এবং খাদ্য এবং প্রজনন ক্ষেত্রের মধ্যে চলাফেরা করে।
- গ্রীষ্মে, তারা কানাডা এবং উত্তর-পূর্ব মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের কাছে শীতল জলে খাদ্যগ্রহণ করে এবং শীতকালে, তারা প্রজননের জন্য ফ্লোরিডা



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

এবং জর্জিয়ার উপকূলে দক্ষিণে উষ্ণ জলে চলে যায়।

স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য

- এদের মাথায় রুক্ষ, উত্থিত চামড়ার ছোপ থাকে যাকে বলা হয় ক্যালোসিটিস। এটি শনাক্তকরণের জন্য ব্যবহৃত হয়।
- এই তিমিরা ধীর গতির সাঁতারু। ফলে, এদের জাহাজের সঙ্গে আঘাতের প্রবণতা থাকে।
- বেশিরভাগ তিমি থেকে এরা ভিল্ল। এদের পৃষ্ঠীয় পাখনা নেই। এর ফলে তাদের সহজেই আলাদা করা যায়।

সামুদ্রিক বাস্তুতন্ত্রের ভূমিকা

- এই তিমিরা খাদ্যের জন্য জল থেকে প্ল্যাক্টন ফিল্টার করে, যা পুষ্টি চক্রকে সাহায্য করে এবং সুস্থ ফাইটোপ্ল্যাক্টন বৃদ্ধিতে সহায়তা করে।

বেঁচে থাকার বিপন্নতা

- মাছ ধরার গিয়ারে জড়িয়ে যাওয়া, বিশেষ করে গলদা চিংড়ি ট্র্যাপ লাইন এদের জন্য একটি বড় বিপন্নতার কারণ।
- এদের ধীর গতি এবং অগভীর-জলে থাকার কারণে জাহাজের সাথে সংঘর্ষের ফলে এদের বেঁচে থাকা বিপন্ন হয়।
- সমুদ্রের তাপমাত্রা এবং স্রোতের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব তাদের খাদ্য উৎস এবং স্থানান্তরের ধরণকে প্রভাবিত করতে পারে।

সুরক্ষা অবস্থা

- IUCN রেড লিস্ট এদের "সমালোচনামূলকভাবে বিপন্ন" হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করে, যেখানে 360টিরও কম তিমি অবশিষ্ট রয়েছে।
- বিভিন্ন আন্তর্জাতিক চুক্তি এবং আইন তাদের রক্ষা করার লক্ষ্য রাখছে, যার মধ্যে রয়েছে মাছ ধরার গিয়ারগুলি ব্যবহারের নিয়ম এবং মনোনীত শিপিং লেনের প্রবিধান।

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.