



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

27 May 2024

National & International News

<p>প্রোজেক্ট উদ্ভব</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">প্রোজেক্ট উদ্ভব হল ভারতীয় সেনাবাহিনীর একটি উদ্যোগ, যার লক্ষ্য প্রাচীন কৌশলগত জ্ঞানকে আধুনিক সামরিক অনুশীলনের সাথে একীভূত করা।এই প্রকল্পটি ভারতীয় সেনাবাহিনী এবং ইউনাইটেড সার্ভিস ইনস্টিটিউশন অফ ইন্ডিয়া (USI) এর মধ্যে একটি যৌথ উদ্যোগ।গত বছর এটি চালু করা হয়েছে এবং এই প্রকল্পটি বেদ, পুরাণ, মহাভারত, উপনিষদ এবং অর্থশাস্ত্রের ভিত্তিক সমসাময়িক সামরিক কৌশলগুলিকে উন্নত করার জন্য এক অন্তর্দৃষ্টি তৈরি করে। <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none">এই উদ্যোগটি মহাভারত এবং অতীতকালের বিভিন্ন ভারতীয় রাজবংশসহ ভারতের সমৃদ্ধ সামরিক ঐতিহ্য থেকে মহাকাব্যিক যুদ্ধ এবং কৌশলগত উচ্চলতা অন্বেষণের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে।এটি ভারতের উপজাতীয় ঐতিহ্য, মারাঠা নৌ-উত্তরাধিকার, এবং বীরোচিত কীর্তিকলাপ, বিশেষ করে মহিলাদের, উল্লেখ করে। <p>তাৎপর্য:</p> <ul style="list-style-type: none">সেনাপ্রধান জেনারেল মনোজ পান্ডে জানিয়েছেন যে প্রোজেক্ট উদ্ভব আদিবাসী বক্তৃতা প্রচার করে এবং অ্যাকাডেমিয়া, গবেষক, অনুশীলনকারী এবং সামরিক বিশেষজ্ঞদের মধ্যে সহযোগিতা বৃদ্ধি করে।এই সম্মিলিত প্রচেষ্টা প্রাচীন ভারতীয় প্রতিরক্ষা এবং শাসন অধ্যয়নের মাধ্যমে দেশের কৌশলগত দৃষ্টিভঙ্গিকে সমৃদ্ধ করে।ভারতীয় সশস্ত্র বাহিনীকে উপকৃত করার জন্য 'উদ্ভব সংকলন'-এ ফলাফলগুলি সংকলিত করা হবে, যাতে তারা ভবিষ্যতের জন্য প্রস্তুত থাকে।
<p>সাইক্লোন লালি</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">পূর্ব আফ্রিকার উপকূলরেখায় ঘূর্ণিঝড় হিদায়ার আঘাত হানার মাত্র দুই সপ্তাহ পরে, ঘূর্ণিঝড় লালি এই অঞ্চলে ধ্বংসলীলা চালায়। এর ফলে, কেনিয়ায় দুইজন নিহত হয় এবং সোমালিয়ায় বেশ কিছুজনকে প্রভাবিত করে। <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none">নিজ অক্ষাংশের পরিসরে এই ঘূর্ণিঝড় একটি বিরল ঘটনা, যা একটি গ্রীষ্মমন্ডলীয় ঝড় থেকে তীব্রতর হয়েছে এবং পশ্চিম ভারত মহাসাগর অঞ্চল জুড়ে শক্তিশালী বাতাস, ভারী বৃষ্টি এবং উচ্চ চেউ সৃষ্টি করেছে।সোমালিয়ায় এর ল্যান্ডফল হয় রাজধানী মোগাদিশুসহ দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চল ও দক্ষিণাঞ্চলে স্থলভাগে।কেনিয়ার কিলিফি কাউন্টিতে এই ঘূর্ণিঝড়ের ফলে একটি শ্রেণীকক্ষের ছাদ পড়ে চার বছর বয়সী এক স্কুলছাত্রীর মৃত্যু ঘটে এবং একটি প্রাচীর ধসে পড়ে এক গুদাম কর্মী মারা যায় ও অন্যান্য আহত হয়।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>প্রভাব:</p> <ul style="list-style-type: none">• ঘূর্ণিঝড় লালি কিলিফি এবং মোম্বাসা কাউন্টিতে বিদ্যুৎ বিভ্রাট এবং জল সরবরাহে বিঘ্ন ঘটায় ও প্রয়োজনীয় পরিষেবাগুলি ব্যাহত করে।• প্রতিকূল আবহাওয়ায় অনেক বাসিন্দা আটকে পড়ে এবং জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে চরম আবহাওয়ার ঘটনাগুলির ক্রমবর্ধমান ফ্রিকোয়েন্সি এবং তীব্রতা উঠে আসে।• KMD উল্লেখ করেছে যে গ্রীষ্মমন্ডলীয় ঘূর্ণিঝড়গুলি সাধারণত বিষুবরেখার 5° এবং 30° উত্তর বা দক্ষিণের মধ্যে সৃষ্টি হয় এবং অপরিপাক কোরিওলিস বলের কারণে বিষুব রেখার 5° এর মধ্যে এদের উপস্থিতি বিরল। <p>ঘূর্ণিঝড়:</p> <ul style="list-style-type: none">• ঘূর্ণিঝড় হল পৃথিবীর সবচেয়ে ধ্বংসাত্মক প্রাকৃতিক দুর্যোগগুলির মধ্যে একটি, যা ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি এবং প্রাণহানি ঘটাতে সক্ষম।• এই তীব্র নিম্নচাপ সিস্টেমগুলি মহাসাগরের উপর তৈরি হতে পারে এবং উপকূলীয় অঞ্চলে বিধ্বংসী ঝড়, প্রবল বাতাস, ভারী বৃষ্টিপাত এবং ঝড়বৃষ্টি ঘটাতে পারে। <p>ঘূর্ণিঝড়: বিভিন্ন নাম</p> <ul style="list-style-type: none">• ঘূর্ণিঝড়গুলি কোথায় ঘটে তার উপর নির্ভর করে বিভিন্ন নামেও পরিচিত।• উত্তর আটলান্টিক এবং পূর্ব প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে এদেরকে হারিকেন বলা হয়, পশ্চিম প্রশান্ত মহাসাগরে এগুলিকে টাইফুন বলা হয় এবং ভারত মহাসাগরে এদেরকে ঘূর্ণিঝড় বা সাইক্লোন বলা হয়। <p>ঘূর্ণিঝড়ের গঠন:</p> <ul style="list-style-type: none">• মহাসাগরের উষ্ণ জলের উপর ঘূর্ণিঝড় তৈরি হয় যখন সমুদ্রপৃষ্ঠের তাপমাত্রা 26.5 ডিগ্রি সেলসিয়াস (80 ডিগ্রি ফারেনহাইট) এর উপরে থাকে।• উষ্ণ জল ঝড়ের বৃদ্ধি এবং এর তীব্র হওয়ার জন্য প্রয়োজনীয় শক্তি সরবরাহ করে।• উষ্ণ বায়ু বাড়ার সাথে সাথে এটি নিম্নচাপের একটি এলাকা তৈরি করে যা আশেপাশের এলাকা থেকে আরও উষ্ণ, আর্দ্র বাতাসকে আকর্ষণ করে।• পৃথিবীর ঘূর্ণায়মান বায়ু তখন সিস্টেমটিকে ঘূর্ণায়মান করে, তখন একটি ঘূর্ণি তৈরি করে।
গ্লিস 12 b	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">• জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা পৃথিবী থেকে প্রায় 40 আলোকবর্ষ দূরে অবস্থিত একটি সম্ভাব্য বাসযোগ্য এক্সোপ্ল্যানেট, গ্লিস 12 b আবিষ্কার করেছেন।• রয়্যাল অ্যাস্ট্রোনমিক্যাল সোসাইটির মাসিক নোটিসে প্রকাশিত একটি গবেষণায় বিস্তারিত এই উত্তেজক আবিষ্কারটি এখন পর্যন্ত আবিষ্কৃত সবচেয়ে কাছের এক্সোপ্ল্যানেটগুলির মধ্যে একটিকে চিহ্নিত করেছে। <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gliese 12 b এর গড়পৃষ্ঠের তাপমাত্রা হল 42°C, যা আজ পর্যন্ত আবিষ্কৃত $5,000$ বা তার বেশি এক্সোপ্ল্যানেটের থেকে কম।



বাংলা

- পৃথিবীর গড়পৃষ্ঠের তাপমাত্রার **15** ডিগ্রি সেলসিয়াসের চেয়ে বেশি উষ্ণ হওয়া সত্ত্বেও, এর আকার শুক্রের সাথে তুলনীয় এবং পৃথিবীর থেকে সামান্য ছোট।

গবেষণা এবং বৈধতা:

- Gliese 12 b**-এর আবিষ্কার এবং বৈধতার সাথে **NASA**-এর ট্রানজিটিং এক্সোপ্ল্যানেট সার্ভে স্যাটেলাইট (**TESS**) এবং ইউরোপীয় মহাকাশ সংস্থার **CHOPS**-এর ব্যবহার জড়িত।
- এক্সোপ্ল্যানেটটি প্রতি **12.8** দিনে **Gliese 12**কে (যা একটি **M** বামন নক্ষত্র) প্রদক্ষিণ করে। এই নক্ষত্রটি সাতটি পাত্থরে গ্রহকে হোস্ট করে, যার মধ্যে তিনটি রয়েছে বাসযোগ্য অঞ্চলের মধ্যে— এগুলি এমন অঞ্চল যেখানে গ্রহের পৃষ্ঠে তরল জল থাকতে পারে।

বৈজ্ঞানিক অন্তর্দৃষ্টি:

- Gliese 12 b** এর বায়ুমণ্ডল আছে কিনা এবং বাসযোগ্যতার জন্য গুরুত্বপূর্ণ তরল জলের জন্য উপযোগী তাপমাত্রা বজায় রাখে কিনা তা নির্ধারণ করার জন্য আরও বিশ্লেষণ প্রয়োজন।
- গবেষণা দলটি **Gliese 12 b** এর জন্য পৃথিবীর অনুরূপ একটি বায়ুমণ্ডল থাকার সম্ভাবনা উল্লেখ করেছে। তবে এটি ভিন্ন ধরনেরও হতে পারে।
- এই খোঁজ গ্রহের বায়ুমণ্ডলীয় বিবর্তন এবং জীবনের জন্য প্রয়োজনীয় অবস্থার অন্তর্দৃষ্টি প্রদান করতে পারে।

সম্পর্কিত:

- গ্লিস 12 নক্ষত্রটি কম-ধাতব, অর্থাৎ, এটির দুর্বল চৌম্বক ক্ষেত্র এবং পৃথিবীর চেয়ে বেশি আল্ফাগিগরি থাকতে পারে।
- এই কম চৌম্বকীয় কার্যকলাপ **Gliese 12 b** একটি বায়ুমণ্ডল ধরে রাখতে পারে।
- Gliese 12 b** অধ্যয়ন করা পৃথিবী এবং শুক্রের বিবর্তনমূলক পথের উপরও আলোকপাত করতে পারে, বিশেষ করে একটি রান-অ্যাওয়ে গ্রিনহাউস প্রভাবের উপস্থিতি সম্পর্কে, যার কারণে শুক্র তার জল হারিয়েছে।

ভবিষ্যৎ গবেষণা:

- Gliese 12 b** হল জেমস ওয়েব স্পেস টেলিস্কোপ (**JWST**) এর সম্ভাব্য লক্ষ্য, যা গ্রহের বায়ুমণ্ডলীয় বৈশিষ্ট্য শনাক্ত করতে পারে। বর্তমানে, গবেষণা দলটি এর অভ্যন্তরীণ গঠন বোঝার জন্য এক্সোপ্ল্যানেটের ভর, বায়ু ঘনত্ব এবং ব্যাসার্ধ গণনা করার উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করেছে। দলটি এখনও এই লক্ষ্যের জন্য একটি **JWST** প্রস্তাব জমা দেয়নি তবে ভবিষ্যতের অধ্যয়নের জন্য উল্লেখযোগ্য সম্ভাবনার কথা জানিয়েছে।

অ্যাডভার্টাইজিং স্ট্যান্ডার্ডস কাউন্সিল অফ ইন্ডিয়া

প্রসঙ্গ:

- অ্যাডভার্টাইজিং স্ট্যান্ডার্ডস কাউন্সিল অফ ইন্ডিয়া (**ASCI**) সম্প্রতি **101**টি বিজ্ঞাপনের বিরুদ্ধে ব্যবস্থা গ্রহণ করেছে। এই বিজ্ঞাপনগুলিতে অভিযোগ এবং নির্দেশিকা লঙ্ঘন সত্ত্বেও সেলিব্রিটিদের দেখানো হয়েছে।



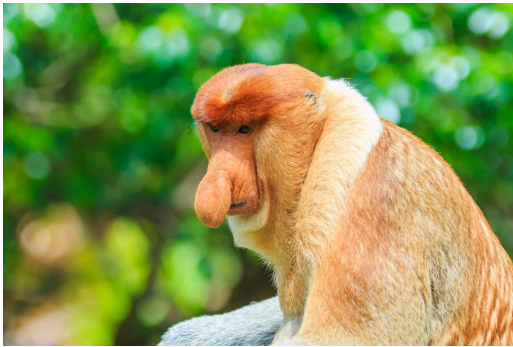
বাংলা

- ASCI উল্লেখ করেছে যে নির্দেশিকা থাকা সত্ত্বেও, সেলিট্রিটরা বিজ্ঞাপনগুলিতে প্রদর্শিত হতে থাকে। এটি ASCI কোডের লঙ্ঘন বলে মনে করা হয়।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- **2019** সালের ভোক্তা সুরক্ষা আইন অনুসারে, বিজ্ঞাপনগুলিকে সার্বজনীন করার আগে এর যথাযথ অধ্যবসায় বাধ্যতামূলক।
- এই বছর সবচেয়ে লঙ্ঘন ঘটেছে স্বাস্থ্যসেবা খাতে, যার অবদান **19** শতাংশ, তারপরে অবৈধ অফশোর বেটিং (**17** শতাংশ), ব্যক্তিগত যন্ত্র (**13** শতাংশ), প্রচলিত শিক্ষা (**12** শতাংশ), খাদ্য ও পানীয় (**10** শতাংশ), এবং বাস্তবতা (**7** শতাংশ)।
- শীর্ষ লঙ্ঘনকারীদের বিভাগে বেবি কেয়ারও একটি নতুন প্রতিযোগী হিসাবে আবির্ভূত হয়েছে এবং এক্ষেত্রে ইনফ্লুয়েন্সার প্রমোশনগুলি শিশু যন্ত্রের ক্ষেত্রে **81** শতাংশ অবদান রেখেছে।

প্রোবোসিস বানর



প্রসঙ্গ:

- বোর্নিওর প্রোবোসিস বানরগুলি এদের স্বতন্ত্র, দীর্ঘায়িত নাকের জন্য পরিচিত, যা পুরুষদের মধ্যে বিশেষভাবে দেখা যায়।
- সায়েন্টিফিক রিপোর্টে প্রকাশিত একটি সাম্প্রতিক গবেষণায়, বিজ্ঞানীরা এই নাকের বিবর্তনীয় তাৎপর্য খুঁজে বের করেছেন এবং চ্যামুস ও শব্দ সংকেত হিসাবে তাদের দ্বৈত ভূমিকার উপর আলোকপাত করেছেন।

সম্পর্কিত:

- প্রোবোসিস বানর, বা নাসালিস লার্ভাটাস এশিয়ার বৃহত্তম বানর প্রজাতিগুলির মধ্যে একটি এবং এরা বোর্নিওর স্থানীয় বানর।
- এরা উপকূলীয় ম্যানগ্রোভ, পিট জলাভূমি এবং নদীর বনভূমিসহ বিভিন্ন পরিবেশে বাস করে এবং তাদের প্রধান খাদ্য হল পাতা।
- উল্লেখযোগ্যভাবে, এদের আঙ্গুল এবং জলবিশিষ্ট পায়ের পাতা (ওয়েবড টো) রয়েছে, যা তাদের দক্ষতার সাথে সাঁতার কাটতে সক্ষম করে।
- পুরুষ প্রোবোসিস বানর একটি শ্রেণিবদ্ধ সামাজিক কাঠামো প্রদর্শন করে, যেখানে প্রভাবশালী পুরুষরা সাধারণত মহিলা এবং তাদের সন্তানদের নিয়ে গঠিত হারেম গ্রুপের নেতৃত্ব দেয়।
- এই পুরুষ বানরগুলি বড় নাকবিশিষ্ট হয়। এরা আধিপত্য জাহির করতে ও প্রতিদ্বন্দ্বী পুরুষদের প্রতিহত করতে গভীর হংক (**honks**) এবং "নাসিকা গর্জন" ব্যবহার করে।

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.