



30 April 2024

National & International News

ইংলিশ চ্যানেল



প্রসঙ্গ:

- প্রত্নতাত্ত্বিকরা সম্প্রতি ইংলিশ চ্যানেলের মধ্যে একটি নিমজ্জিত শহর আবিষ্কার করেছেন, যা প্রায় **8,000** বছর পুরানো বলে মনে করা হচ্ছে।
- এই চ্যানেলটি একটি হিউম্যান ট্র্যাজেডি সাইট। সাম্প্রতিক সময়ে অভিবাসীদের দ্বারা এটি অতিক্রম করার সময় কমপক্ষে পাঁচটি মৃত্যু এখানে রেকর্ড করা হয়েছে, যা অভিবাসন পরিচালনা এবং নিরাপত্তা নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে চলমান সমস্যাগুলি তুলে ধরে।

জিওগ্রাফিক প্রোফাইল:

- ইংলিশ চ্যানেল আটলান্টিক মহাসাগরের একটি বাহু, যার দৈর্ঘ্য 348 মাইল এবং প্রস্থ 21 মাইল। এটি দক্ষিণ ইংল্যান্ডকে, উত্তর ফ্রান্সের থেকে আলাদা করে।
- এটি ফরাসি ভাষায় "লা মাঞ্চে" নামে পরিচিত, যার অর্থ "স্নিগ্ধ বা বাহু"। এটি এর সবচেয়ে সংকীর্ণ বিন্দু ডোভার প্রণালীর মাধ্যমে উত্তর-পূর্ব প্রান্তে উত্তর সাগরের সাথে সংযুক্ত।

সামুদ্রিক তাৎপর্য:

- এটি বিশ্বব্যাপী সবচেয়ে ব্যস্ত শিপিং লেন, যা বিশ্বের সামুদ্রিক বাণিজ্যের **20%** পর্যন্ত পরিচালনা করে।
- এই চ্যানেলটি ইংল্যান্ড এবং মহাদেশীয় ইউরোপের মধ্যে একটি উল্লেখযোগ্য প্রাকৃতিক বাধা হিসাবে কাজ করে। আটলান্টিক মহাসাগরকে উত্তর সাগরের সাথে সংযুক্ত করার ক্ষেত্রেও এটি একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

শারীরিক বৈশিষ্ট্যাবলী:

- ইংলিশ চ্যানেল হল একটি ফানেল আকৃতির, অগভীর বালুচরযুক্ত সমুদ্র যা প্রাথমিকভাবে জোয়ারের গতিবিধি দ্বারা প্রভাবিত হয়।
- এখানে এক মিটারের কম থেকে ছয় মিটারেরও বেশি শক্তিশালী জোয়ার দেখা যায়। চ্যানেল দ্বীপপুঞ্জের ব্রিটানির উত্তর উপকূলে এবং কোটেনটিন উপদ্বীপের পশ্চিম উপকূলে সবচেয়ে শক্তিশালী জোয়ারের ঘটনা ঘটে।
- এর সেন্ট্রাল অঞ্চলে অর্ধদীর্ঘ ভাটা (সেমিডিউরনাল টাইড) দেখা যায়, যা সাউদাম্পটনের মতো জায়গায় জাহাজ চলাচলের সুবিধা দেয়।

দ্বীপপুঞ্জ এবং প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য:

- আইল অফ উইট, মন্ট সেন্ট-মিশেল, চ্যানেল আইল্যান্ডস এবং চোসিসহ বেশ কয়েকটি দ্বীপ এই চ্যানেল জুড়ে ছড়িয়ে ছিটিয়ে রয়েছে।

SFB-এর জন্য RBI নির্দেশিকা

প্রসঙ্গ:

- রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া (RBI) আদেশ দেয় যে সর্বজনীন ব্যাঙ্ক হিসাবে যোগ্যতা অর্জনের জন্য স্মল ফিন্যান্স ব্যাঙ্কগুলির (SFB) ন্যূনতম **1,000** কোটি টাকার নেট মূল্য থাকতে হবে।

সংজ্ঞা এবং সুযোগ:

- ইউনিভার্সাল ব্যাঙ্কিং বলতে এমন আর্থিক প্রতিষ্ঠানগুলিকে বোঝায় যেগুলি বাণিজ্যিক এবং বিনিয়োগ ব্যাঙ্কিং উভয়কে অন্তর্ভুক্ত করে বিস্তৃত পরিষেবা



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>প্রদান করে।</p> <ul style="list-style-type: none"><li>এই ব্যাঙ্কগুলি বিস্মৃত পরিষেবা দিতে পারার পাশাপাশি বাণিজ্যিক বা বিনিয়োগ ব্যাঙ্কিংয়ের নির্দিষ্ট ক্ষেত্রেও বিশেষজ্ঞের ভূমিকাও পালন করতে পারে।</li></ul> <p>ইউনিভার্সাল ব্যাংকিং এর কার্যকারিতা:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ইউনিভার্সাল ব্যাঙ্কগুলি ক্রেডিট এবং ঋণ, সম্পদ ব্যবস্থাপনা, বিনিয়োগ উপদেষ্টা, অর্থপ্রদান প্রক্রিয়াকরণ এবং আন্ডাররাইটিং এর মতো বিভিন্ন পরিষেবা প্রদান করে।</li><li>এই ব্যাঙ্কগুলি আমানত অ্যাকাউন্ট এবং বীমা পরিষেবাও অফার করতে পারে।</li><li>এই সিস্টেমটি সমস্ত অনুমতিযোগ্য ক্রিয়াকলাপে বাধ্যতামূলক অংশগ্রহণ ছাড়াই প্রদত্ত পরিষেবাগুলিতে নমনীয়তার অনুমতি দেয়।</li></ul>
<p>রাজা রবি বর্মা</p> 	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>রাজা রবি বর্মার 176তম জন্মবার্ষিকী ছিল 2024 সালের 29শে এপ্রিল।</li><li>এই উদযাপনের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত ছিল কিলিমানুর প্রাসাদে ভার্মার চিত্রকর্ম "ইন্দুলেখা"-এর প্রথম অনুলিপি উন্মোচন।</li></ul> <p>ইন্দুলেখা পেইন্টিং:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>"ইন্দুলেখা" 1889 সালে প্রকাশিত ও. চান্দু মেননের প্রথম আধুনিক মালয়ালম উপন্যাসের মূল চরিত্রের ওপর আধারিত।</li><li>এই পেইন্টিংটি, 2022 সালে জনসাধারণের কাছে প্রকাশ করা হয়, প্রতিসাম্যের (সিমিট্রি) এবং ডিটেলিং-এর প্রতি সূক্ষ্ম মনোযোগ প্রদর্শন করে।</li><li>মূলত, আসল চিত্রটি উন্মোচনের পরিকল্পনা করা হয়েছিল। কিন্তু, সুরক্ষাজনিত উদ্বেগের কারণে এর পরিবর্তে একটি অনুলিপি প্রদর্শিত করা হয়। পেইন্টিংয়ের মালিক শশিকলা পারক্কল এটি প্রকাশ করেন।</li><li>এই চিত্রকর্মটি 1892 সালে ক্যানভাসে আঁকা একটি তৈলচিত্র, যেখানে দেখা যাচ্ছে ইন্দুলেখা তার প্রেমিক মাধবনের জন্য একটি চিঠি ধারণ করে রয়েছেন।</li><li>সম্প্রতি হেরিটেজ কনজারভেশন অ্যান্ড রিসার্চ অ্যাকাডেমি থেকে মাধন এস এটি পুনরুদ্ধার করেছেন।</li></ul> <p>রাজা রবি বর্মা সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>রাজা রবি বর্মা ছিলেন একজন বিখ্যাত ভারতীয় চিত্রশিল্পী যিনি 29শে এপ্রিল, 1848 সালে জন্মগ্রহণ করেন। ইনি ভারতীয় খিমেের সাথে ইউরোপীয় কৌশলগুলির মেলবন্ধন ঘটানোর জন্য পরিচিত।</li><li>তার সাশ্রয়ী মূল্যের লিথোগ্রাফগুলি শিল্পকে গণতান্ত্রিক পর্যায়ে নিয়ে আসতে সাহায্য করেছিল তথা তাঁর জনপ্রিয়তা এবং প্রভাবকে বাড়িয়েছিল।</li><li>ভার্মার শিল্পকর্ম, বিশেষ করে তাঁর হিন্দু দেবদেবীদের চিত্র এবং ভারতীয় মহাকাব্যের দৃশ্যগুলি ব্যাপক প্রশংসা পেয়েছে।</li><li>তিনি ছিলেন কেরালার পারাপ্পানাদের রাজপরিবারের সদস্য এবং তিনি ত্রাভাঙ্কোর রাজপরিবারের সাথে ঘনিষ্ঠ সম্পর্ক বজায় রেখেছিলেন।</li><li>তাঁর নাতনিদের ত্রাভাঙ্কোর রাজপরিবারে দত্তক নেওয়া হয়েছিল, তিনজন সর্বশেষ মহারাজাসহ বেশ কয়েকটি প্রজন্মকে প্রভাবিত করেছিল।</li></ul>
<p>ফি-3 (Phi-3)</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>মেটা সম্প্রতি তার Llama 3 লার্জ ল্যাঙ্গুয়েজ মডেল (LLM) চালু করেছে, এরপর খুব শীঘ্রই মাইক্রোসফট তার 'হালকা ওজনযুক্ত' AI মডেল, ফি-3-মিনি প্রকাশ করেছে।</li></ul>



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

Adda247



### Phi-3-Mini এর সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

- Phi-3-Mini তিনটি ছোট মডেলের মধ্যে প্রথম মডেল যা মাইক্রোসফট প্রকাশ করার পরিকল্পনা করছে।
- এটি ভাষা, যুক্তি, কোডিং এবং গণিতসহ বিভিন্ন মানদণ্ডে একই আকারের বিভিন্ন বড়ো মডেলগুলিকেও ছাড়িয়ে গেছে।
- **Phi-3-Mini ChatGPT, Claude, Gemini,** ইত্যাদির মতো **AI** অ্যাপ্লিকেশনের মেরুদণ্ড হিসেবে কাজ করে।

### ফি-3-মিনির বৈশিষ্ট্য এবং উপলব্ধতা:

- মাইক্রোসফটের সর্বশেষ মডেলটি উপলব্ধ উচ্চ-মানের ভাষার মডেলের পরিসর বাড়ায়, যা জেনারেটিভ **AI** অ্যাপ্লিকেশনগুলির বিকাশকে সহজতর করে।
- একটি 3.8 বিলিয়ন প্যারামিটার মডেল হিসাবে, Phi-3-Mini মাইক্রোসফট **Azure AI** স্টুডিও, **HuggingFace** এবং **Ollama**-এর মতো প্ল্যাটফর্মগুলিতে অ্যাক্সেস করা যাবে।
- এই মডেলটি প্রসঙ্গ উইন্ডোর আকারের উপর ভিত্তি করে দুটি ভেরিয়ান্ট অফার করে: একটি **4K** টোকেন সীমা সহ এবং অন্যটি **128K** টোকেনসহ।
- দীর্ঘ কন্টেক্সট উইন্ডোগুলি মডেলটিকে আরও কার্যকরভাবে বিস্তৃত টেক্সট ডেটার মাধ্যমে প্রক্রিয়া করতে এবং কাজ করতে সক্ষম করে।

### লার্জ ল্যাঙ্গুয়েজ মডেল (LLMs) থেকে পার্থক্য:

- Phi-3-মিনিকে একটি স্মল ল্যাঙ্গুয়েজ মডেল (**SLM**) হিসাবে শ্রেণীবদ্ধ করা হয়েছে, যা **LLM**-এর সুবিন্যস্ত সংস্করণ।
- **SLM**গুলি সাশ্রয়ী, যা ছোট ডিভাইসগুলিতে ভাল কার্য সম্পাদন করে এবং সম্পদ-সীমিত পরিবেশের জন্য উপযুক্ত।
- এই মডেলগুলি চ্যাটবট এবং ভার্চুয়াল সহকারীর মতো দ্রুত রেসপন্স সময় প্রয়োজন এমন পরিস্থিতিতে পারদর্শী এবং খরচ-সংবেদনশীল অ্যাপ্লিকেশনগুলির জন্য সুবিধাজনক।
- নির্দিষ্ট কাজের জন্য টার্গেটেড প্রশিক্ষণের কারণে, দক্ষতা এবং নির্ভুলতা বাড়াতে **SLM**-এর সাধারণত কম গণনাগত শক্তি এবং এনার্জির প্রয়োজন হয়।
- তাদের কমপ্যাক্ট আকার দ্রুত প্রক্রিয়াকরণ সক্ষম করে, তাদের ছোট প্রতিষ্ঠান এবং গবেষণা গোষ্ঠীর কাছে আকর্ষণীয় করে তোলে।

ওমান

### প্রসঙ্গ:

- মধ্যপ্রাচ্যের দেশগুলির সাথে সম্পর্ক বাড়াতে ভারতের বৃহত্তর কৌশলের অংশ হিসেবে ভারত ওমানের সাথে একটি বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষর করতে চলেছে।

### সম্পর্কিত:

- ভৌগোলিক অবস্থান:
  - ওমান আনুষ্ঠানিকভাবে সুলতানেট অফ ওমান নামে পরিচিত। এটি পশ্চিম এশিয়ায় অবস্থিত।
  - এটি আরব উপদ্বীপের দক্ষিণ-পূর্ব উপকূলে, যা সরাসরি পারস্য উপসাগরের মুখে অবস্থিত।
- সীমানা এবং উপকূলরেখা:
  - সৌদি আরব, সংযুক্ত আরব আমিরাত এবং ইয়েমেনের সাথে



বাংলা

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia



ওমানের স্থল সীমান্ত রয়েছে।

- ইরান ও পাকিস্তানের সাথে এর সমুদ্রসীমা রয়েছে।
- এই দেশটির উপকূল দক্ষিণ-পূর্বে আরব সাগর এবং উত্তর-পূর্বে ওমান উপসাগর দ্বারা বেষ্টিত।

মূল অবস্থান:

- রাজধানী এবং প্রধান শহর: মাস্কাট রাজধানী এবং বৃহত্তম শহর উভয়ই।
- এক্সক্লেভস: মাধা এবং মুসান্দাম এক্সক্লেভ সংযুক্ত আরব আমিরাত দ্বারা ঘেরা। মুসান্দাম কৌশলগতভাবে গুরুত্বপূর্ণ কারণ এটি হরমুজ প্রণালী এবং ওমান উপসাগরের সীমান্তবর্তী।
- ভাষা: আরবি এখানকার সরকারী ভাষা।
- প্রাকৃতিক সম্পদ: ওমান তেলের রিজার্ভের জন্য বিশ্বব্যাপী 22তম স্থানে রয়েছে।

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.