



मराठी

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

06 डिसेंबर 2023

राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय बातम्या

सहा एक्सोप्लॅनेट जवळच्या तेजस्वी ताऱ्याभोवती फिरताना आढळले

संदर्भ

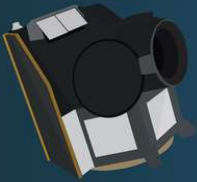
- कोमा बेरेनिसिस तारकासमूहातील जवळच्या तेजस्वी ताऱ्याभोवती (HD 110067) प्रदक्षिणा करणारे सहा एक्सोप्लॅनेट सापडले आहेत.

महत्त्वाचे मुद्दे

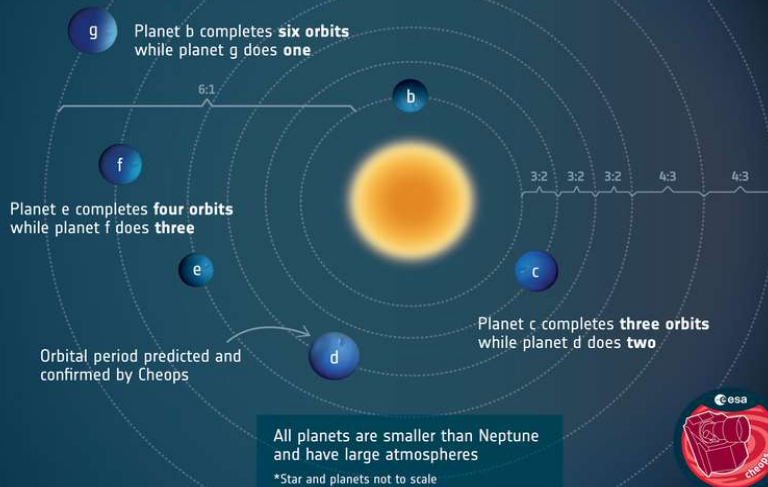
- HD 110067 हा कोमा बेरेनिसिस नक्षत्रातील (सुमारे 100 प्रकाश-वर्ष दूर) तेजस्वी तारा आहे, जो पृथ्वीच्या उत्तर गोलार्धातून दिसतो.
- ग्रहांचे वस्तुमान आणि अंदाजे घनता तुलनेने कमी आहेत
- कमी घनता मोठ्या, हायड्रोजन समृद्ध वातावरणाद्वारे स्पष्ट केली जाऊ शकते.
- सर्व सहा ग्रह अनुनाद कक्षेत आहेत, ज्यामध्ये ग्रह परिभ्रमण करत असताना एकमेकांवर नियमित शक्ती वापरतात.
- हे वैशिष्ट्य सूचित करते की प्रणाली कमीतकमी चार अब्ज वर्षांपूर्वीच्या जन्मापासून व्यावहारिकदृष्ट्या अपरिवर्तित आहे.
- वैज्ञानिक महत्त्व:** एक्सोप्लॅनेटरी सिस्टमची समज वाढवते.

ESA'S CHEOPS HELPS UNLOCK RARE SIX-PLANET SYSTEM

An uncommon family of six exoplanets has been unlocked with the help of ESA's Cheops mission.



The six planets orbit their central star HD 110067 in a harmonic rhythm with planets aligning every few orbits.



All planets are smaller than Neptune and have large atmospheres
*Star and planets not to scale



#CHEOPS



मराठी

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

<p>भारतीय नागरिकांना व्हिसा मुक्त प्रवेश</p>	<p>संदर्भ</p> <ul style="list-style-type: none">भारतीय नागरिकांना व्हिसा-मुक्त प्रवासाचा लाभ देणारा मलेशिया हा नवीनतम देश बनला आहे.ही सुविधा भारतीय प्रवाशांसाठी 31 डिसेंबर 2024 पर्यंत वाढवली जाईल आणि प्रवेशाच्या तारखेपासून 30 दिवसांसाठी वैध असेल. <p>महत्त्वाचे मुद्दे</p> <ul style="list-style-type: none">अलीकडच्या काळात मलेशियाला भेट देणाऱ्या प्रमुख पर्यटक गटांपैकी एक म्हणून उदयास आलेल्या भारतीयांसाठी त्रासमुक्त प्रवास सुनिश्चित करणे हा या उपक्रमाचा उद्देश आहे.सध्या जवळपास 26 देश आहेत जे विविध कारणांमुळे भारतीय नागरिकांना व्हिसा-मुक्त प्रवेशाची मुदत वाढवतात.
<p>सर्व 2022 आत्महत्यांपैकी एक तृतीयांश आत्महत्या रोजंदारीवर काम करणाऱ्या आणि शेतकऱ्यांच्या होत्या, असे NCRB अहवालात म्हटले आहे</p>	<p>संदर्भ</p> <ul style="list-style-type: none">नॅशनल क्राईम रेकॉर्ड ब्युरो (NCRB) च्या अपघाती मृत्यू आणि भारतातील आत्महत्या (ADSI) 2022 च्या अहवालानुसार 2022 मध्ये भारतात एकूण 1.7 लाख आत्महत्या झाल्या, त्यापैकी जवळपास एक तृतीयांश रोजंदारी करणारे, शेतमजूर आणि शेतकरी होते. <p>महत्त्वाचे मुद्दे</p> <ul style="list-style-type: none">ADSI-2022 अहवालात प्रकाशित झालेल्या आत्महत्यांच्या आकडेवारीवरून असे दिसून आले आहे की, वर्षभरात सर्वाधिक आत्महत्या महाराष्ट्र (22,746), तामिळनाडू (19,834), मध्य प्रदेश (15,386), कर्नाटक (13,606), केरळ (10,162) आणि तेलंगणामधून झाल्या आहेत. (9,980).दैनंदिन मजुरी करणारे, आणि कृषी कामगार आणि शेतकरी यांच्या व्यतिरिक्त, ADSI डेटाने 2022 मधील आत्महत्यांपैकी 9.6% स्वयंरोजगार किंवा पगारदार व्यावसायिकांच्या होत्या असे दर्शवले आहे.यानंतर 2022 मध्ये भारतात झालेल्या एकूण आत्महत्यांपैकी 9.2% आत्महत्या बेरोजगार व्यक्तींनी केल्या.वर्षभरात नोंदवलेल्या सर्व आत्महत्यांपैकी 12,000 हून अधिक विद्यार्थी होते.



मराठी

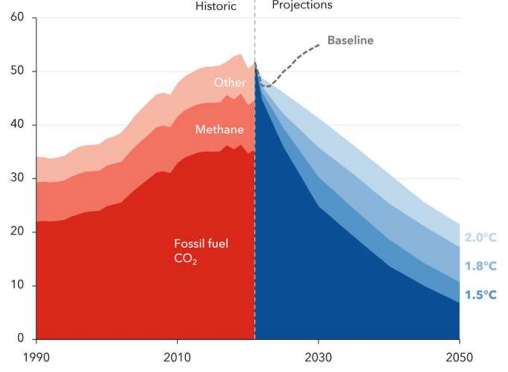
ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

मिथेन

Methane matters

Methane is second only to CO₂ emissions from fossil fuels as a cause of global warming.
(global GHG emissions, GtCO₂e per year)



संदर्भ

- संयुक्त अरब अमिरातीमध्ये सुरू असलेल्या COP-28 हवामान चर्चेत, **सेक्रिया क्लायमेट फाऊंडेशन आणि बेझोस अर्थ फंड** यासह सुप्रसिद्ध परोपकारी संस्थांच्या गटाने घोषणा केली की ते मिथेन उत्सर्जनाचा सामना करण्यासाठी उपायांसाठी एकत्रितपणे **\$450 दशलक्ष गुंतवणूक** करतील.

बद्दल

- मिथेन हे **सेंद्रिय संयुग** आहे.
- त्याच्या रेणूमध्ये **कार्बन आणि चार हायड्रोजन अणू (CH₄)** असतात.
- एक **शक्तिशाली हवामान प्रदूषक** म्हणून त्याच्या वैशिष्ट्यामुळे ते उशिरा बातम्यांमध्ये आहे.
- कार्बन डायऑक्साइडपेक्षा मिथेनमध्ये ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (GWP) जास्त** आहे.
- तथापि, कार्बन डाय ऑक्साईड विघटन होण्यापूर्वी वातावरणात एका वेळी अनेक दशके राहतो, तर मिथेन काही वर्षांतच विघटित होते. म्हणजेच, हे **एक अल्पकालीन हवामान प्रदूषक** आहे.
- त्याच्या स्रोतांमध्ये गुरे-शेती, जमीन भरणे, सांडपाणी प्रक्रिया सुविधा, भातशेती आणि काही औद्योगिक प्रक्रियांचा समावेश होतो.

GWP म्हणजे काय?

- GWP हे **कार्बन डाय ऑक्साईडच्या समान वस्तुमानामुळे एखाद्या पदार्थामुळे होणाऱ्या तापमानवाढीचे मोजमाप** आहे; GWP100 हे एका वेळी शतकापेक्षा जास्त मोजते.
- जर कार्बन डायऑक्साईडचे GWP100 1 असेल तर मिथेन 28 असेल, नायट्रस ऑक्साईड 265 असेल आणि सल्फर हेक्साफ्लोराइड 23,500 असेल.



मराठी

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

राज्यसभेने पोस्ट ऑफिस विधेयक मंजूर केले

संदर्भ

- राज्यसभेने **पोस्ट ऑफिस विधेयक** मंजूर केले, जे 1898 चा पोस्ट ऑफिस कायदा रद्द करते आणि पुनर्स्थित करते.

महत्त्वाचे मुद्दे

- हे विधेयक संदेशवाहक सेवा आणि बँकिंग सुविधा प्रदाता म्हणून **टपाल विभागाचे प्रभावी कामकाज** सुनिश्चित करेल.
- विधेयकाच्या **कलम 9** मध्ये पोस्ट ऑफिस अधिकाऱ्यांनी कोणतीही वस्तू रोखणे, उघडणे किंवा ताब्यात घेणे किंवा सीमाशुल्क प्राधिकरणाकडे वस्तू वितरित करण्याचा अधिकार दिला आहे.
- राज्याच्या सुरक्षेच्या दृष्टीने कोणत्याही अधिकाऱ्याला कोणत्याही टपालाची वस्तू रोखण्यासाठी, उघडण्यासाठी किंवा ताब्यात घेण्याचा अधिकार देणाऱ्या तरतुदींमध्ये अधिकाऱ्यांना असा मोकळा हात दिल्याने गोपनीयतेच्या अधिकाराला हानी पोहोचेल याचीही चिंता आहे.

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.