



বাংলা

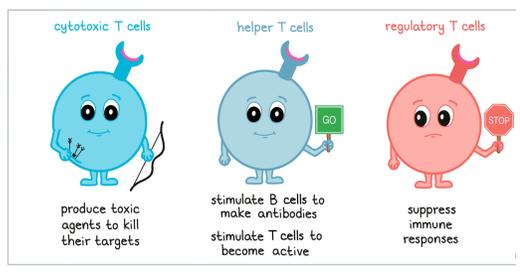
13 May 2024

National & International News

<p>সি অ্যানিমোন</p> 	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">● ICAR-ন্যাশনাল ব্যুরো অফ ফিশ জেনেটিক রিসোর্সেস (NBFGR)-এর বিজ্ঞানীরা লাক্ষাদ্বীপের দ্বীপপুঞ্জের সি অ্যানিমোন নিয়ে কাজ করছেন।● তারা আগাতি দ্বীপে মাস অ্যানিমোন ব্লিচিং দেখেছে।● যদিও লাক্ষাদ্বীপে প্রবাল ব্লিচিং নতুন নয়, কিন্তু এই দ্বীপগুলিতে এই প্রথম সি অ্যানিমোন ব্লিচিং লক্ষ্য করা গেছে। <p>সি অ্যানিমোন সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">● সি অ্যানিমোন হ'ল অমেরুদণ্ডী জলজ প্রাণী যাদের দেহ কোমল এবং ছল ফোটোনো ক্ষমতা রয়েছে।● এরা নিডারিয়া ফাইলামের অন্তর্গত এবং সমুদ্রে বসবাসকারী প্রাণী।● তাদের একটি আঠালো পদ বা ডিস্ক রয়েছে যা তাদের সমুদ্রের তলদেশে বা প্রবাল প্রাচীরের পাথরে আটকে থাকতে সাহায্য করে।● এরা অন্যান্য প্রাণীদের সাথে সিমবায়োটিক সম্পর্ক তৈরি করার জন্য পরিচিত। এদের সবচেয়ে সুপরিচিত জোট তৈরি হয় ক্লাউনফিশের সাথে।
<p>খবরে থাকা স্থান: পানামা</p> 	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">● পানামা এর অভিবাসন নীতিতে (ইমিগ্রেশন পলিসি) একটি উল্লেখযোগ্য পরিবর্তন করতে চলেছে।● এই পরিবর্তনের প্রভাব ঘন ডারিয়েন জঙ্গল থেকে মার্কিন সীমান্ত পর্যন্ত হতে পারে। <p>পানামা সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">● পানামা হল মধ্য আমেরিকার একটি দেশ, যা ইস্তমাস অফ পানামাতে অবস্থিত। এটি একটি জমির সরু সেতু যা উত্তর এবং দক্ষিণ আমেরিকাকে সংযুক্ত করে।● এটি কোস্টারিকা এবং কলম্বিয়া দিয়ে ঘেরা এবং ক্যারিবিয়ান সাগর ও উত্তর প্রশান্ত মহাসাগরের মধ্যে অবস্থিত।● পানামা খালের জন্যে পানামা বিখ্যাত, যা এর মধ্যভাগ দিয়ে একে দ্বিধাভিত্তক করেছে।● আমাজন বেসিনের বাইরে পশ্চিম গোলার্ধের বৃহত্তম রেইনফরেস্ট রয়েছে পানামায়।● রাজধানী: পানামা সিটি
<p>ইউনাইটেড নেশনস ফোরাম অন ফরেস্টস</p>	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">● ইউনাইটেড নেশনস ফোরাম অন ফরেস্টস (UNFF19)-এর 19তম অধিবেশন 6-10ই মে, 2024 পর্যন্ত মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে অনুষ্ঠিত হয়েছিল।



বাংলা

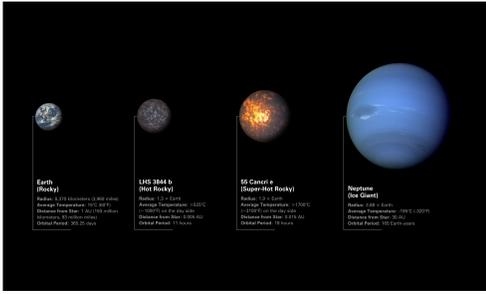
 <p>UN Forum on Forests 19th session (UNFF19) 6-10 May 2024 UNHQ New York</p> <p>United Nations Department of Economic and Social Affairs Watch live on https://webtv.un.org/</p> <p>Join us at the UN Forum on Forests - 19th session</p>	<ul style="list-style-type: none">10ই মে ফোরামের সমাপ্তি নাগাদ, এই ঘোষণার লক্ষ্য ছিল বনাঞ্চল সুরক্ষার জন্য একটি উচ্চ-স্তরের রাজনৈতিক প্রতিশ্রুতির বিষয়ে একটি চুক্তি করা।UNFF এবং এর স্টেকহোল্ডারদের দ্বারা UN স্ট্র্যাটেজিক প্ল্যান ফর ফরেস্টস (UNSPF) কার্যকর বাস্তবায়নের জন্য এই ঘোষণায় সুনির্দিষ্ট পদক্ষেপ অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। <p>ইউনাইটেড নেশনস ফোরাম অন ফরেস্টস সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">ইউনাইটেড নেশনস ফোরাম অন ফরেস্ট (UNFF) 2000 সালে জাতিসংঘ অর্থনৈতিক ও সামাজিক কাউন্সিল (ECOSOC) দ্বারা প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।UNFF সব ধরনের বনাঞ্চলের ব্যবস্থাপনা, সংরক্ষণ এবং সাস্টেনেইবল উন্নয়নের প্রচার করে।এই ফোরামের সার্বজনীন সদস্যপদ রয়েছে এবং এটি জাতিসংঘের সমস্ত সদস্য রাষ্ট্র এবং বিশেষ সংস্থাগুলির সমন্বয়ে গঠিত।বিজোড় বছরে (odd years) প্রযুক্তিগত বিষয়ে এবং জোড় বছরে (even years) নীতিগত বিষয়ে উচ্চ-স্তরের সংলাপের জন্য UNFF প্রতি বছর নিউইয়র্কে জাতিসংঘ সদর দফতরে মিলিত হয়।ভারত UNFF এর প্রতিষ্ঠাতা সদস্য।
<p>টি সেলস</p>  <p>cytotoxic T cells produce toxic agents to kill their targets</p> <p>helper T cells stimulate B cells to make antibodies stimulate T cells to become active</p> <p>regulatory T cells suppress immune responses</p>	<p>খবরে কেন?</p> <ul style="list-style-type: none">টাইপ 1 ডায়াবেটিসে আক্রান্ত শিশুদের জন্য ইমিউন-শান্তকারী রেগুলেটরি টি সেলের (কোশ) ইনফিউশনের কার্যকারিতার উপর একটি নতুন ক্লিনিকাল ট্রায়াল পরিচালিত হয়েছে।এই ট্রায়াল দেখা গেছে যে এই কোশগুলির একটি একক ডোজ কার্যক্ষমভাবে শিশুদের মধ্যে স্থানান্তর করা যেতে পারে।তবে, এই ট্রায়াল অগ্ন্যাশয়ে ইনসুলিন-রিলিজিং কোশ সংরক্ষণের কোনো লক্ষণ দেখায় না। <p>T সেল সম্পর্কে:</p> <ul style="list-style-type: none">T সেল T লিম্ফোসাইট বা থাইমোসাইট নামেও পরিচিত। এটি হল এক ধরনের স্বেত রক্তকণিকা।এগুলি ইমিউন সিস্টেমের অংশ এবং অস্থি মজ্জার (বোন ম্যারো) স্টেম সেল থেকে বিকাশ লাভ করে।T সেল শরীরকে সংক্রমণ থেকে রক্ষা করতে সাহায্য করে এবং ক্যান্সারের বিরুদ্ধে লড়াই করতে সাহায্য করতে পারে।দুটি প্রধান ধরনের টি সেল রয়েছে: সাইটোটক্সিক টি-কোষ, যা সংক্রামিত কোশগুলিকে ধ্বংস করে এবং হেল্পার টি-সেল, যা সংকেত পাঠায় যা সংক্রমণের বিরুদ্ধে লড়াই করার জন্য অন্যান্য ইমিউন কোশকে নির্দেশ করে।T সেলগুলি তাদের নির্দিষ্ট অ্যান্টিজেনের মুখোমুখি না হওয়া পর্যন্ত সংবাহিত হতে থাকে। এরা সাধারণভাবে কোনও অ্যান্টিজেনকে আক্রমণ না করে।যখন একটি T-সেল রিসেপ্টর একটি সংক্রামিত কোশে এর ভাইরাল অ্যান্টিজেনের সাথে ফিট করে, তখন কিলার T-সেল সেই কোশটিকে ধ্বংস করার জন্য সাইটোটক্সিন মুক্ত করে।
<p>দ্য এক্সোপ্ল্যান্ট 55 ক্যানক্রি ই (55 Cancr e)</p>	<p>খবরে কেন?</p>



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia



- জ্যোতির্বিজ্ঞানীরা অবশেষে একটি পাথুরে গ্রহ খুঁজে পেয়েছেন। এতে বায়ুমণ্ডল রয়েছে।
- তবে এটিতে গলিত শিলার পৃষ্ঠতল আছে বলে মনে করা হচ্ছে এবং বাসযোগ্যতার জন্য কোন আশা নেই।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- এই গ্রহটিকে একটি "সুপার-আর্থ" হিসাবে বর্ণনা করা হয়েছে, এটি একটি পাথুরে গ্রহ যা পৃথিবীর থেকে উল্লেখযোগ্যভাবে বড় কিন্তু নেপচুনের চেয়ে ছোট।
- এটি এমন একটি নক্ষত্রের কাছাকাছি প্রদক্ষিণ করে যা সূর্যের চেয়ে স্নান এবং সামান্য কম বৃহদায়তন। এই গ্রহটি প্রতি **18** ঘন্টা বা তারও বেশি সময় একটি কক্ষপথ প্রদক্ষিণ সম্পূর্ণ করে।

55টি ক্যানক্রি ই সম্পর্কে:

- এটি জ্যানসেন নামেও পরিচিত। এছাড়াও, একটি এক্সোপ্ল্যানেট এবং একটি সুপার-আর্থ যা পৃথিবী থেকে প্রায় **41** আলোকবর্ষ দূরে কর্কট নক্ষত্রমন্ডলীতে অবস্থিত।
- এর পৃষ্ঠের তাপমাত্রা প্রায় **3,140** ডিগ্রি ফারেনহাইট।
- গ্রহটি সম্ভবত টাইডালি লকড, অর্থাৎ, এটি চিরকাল একই দিকে এর নক্ষত্রের দিকে মুখ করে থাকে, যেভাবে চাঁদ পৃথিবীর মুখোমুখি থাকে।

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.