

Live MCQ™ তথ্য সমাহার

আবহাওয়া, জলবায়ু, ভূগোল ও পরিবেশ সম্পর্কিত কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ পরিভাষা (পর্ব-০১)

পরিভাষা	বিশেষ তথ্য
	📐 'এল-নিনো' একটি স্প্যানিশ শব্দ। এর আক্ষরিক অর্থ হলো 'ছোট ছেলে'। 'এল-নিনো' মূলত উষ্ণ প্রকৃতির জলবায়ুর একটি ধরণ।
	🗻 এটি মধ্য ও পূর্ব প্রশান্ত মহাসাগরে সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চ তাপ <mark>মাত্রার জন্য দা</mark> য়ী যার স্থায়িত্ব সাধারণত ৯-১২ মাস।
	🗻 এল-নিনো'র সময়ে অন্যান্য সময়ের চেয়ে কম বৃষ্টি হয় এবং বন্যাও কম হয়। এ সময় তাপমাত্রা অতিরিক্ত বেড়ে যায়।
	🕦 এল-নিনো সাধারণত প্রতি চার থেকে সাত বছরে একবার দেখা যায়।
	अर्थतिएक,

	🗻 'লা-নিনা'ও একটি স্প্যানিশ শব্দ। এর আক্ষরিক অর্থ হলো 'ছোট মেয়ে'। 'লা-নিনা' শীতল প্রকৃতির জলবায়ুর একটি ধরণ।
थन-नित्नो (El Nino)	🕦 লা- <mark>নিনা'র সময় বেশি বৃষ্টি আর বেশি বন্</mark> যা দেখা যায় এবং তাপ <mark>মাত্রা স্বাভাবিকের চেয়ে কমে যায়।</mark>
	🗽 দীর্ঘকালীন গড় তাপমাত্রা ৩ থেকে ৫ ডিগ্রি সেলসিয়াসের নিচে <mark>নেমে গেলে</mark> তাকে বলা হয় লা-নিনা। এর স্থায়ীত্ব ১-৩ বছর পর্য
এবং	স্থায়ী হতে পারে।
লা-নিনা (La Lina)	🗻 দুই থেকে সাত বছর পরপর এই চক্র ফিরে আসতে পারে।সাধারণত এ <mark>ল নিনো শে</mark> ষ হওয়ার সঙ্গে সঙ্গে লা-নিনার গঠন শুরু <mark>হয়।</mark>
	🗻 দক্ষিণ আমেরিকার উপকূলের জেলেরা প্রায় ১০০ বছর আগে সমুদ্রে মাছ ধরতে গিয়ে এটির নামকরণ করে।
	সূত্র: National Oceanic and Atmospheric Administratio
O O	🔈 'ক্লাউডবার্স্ট' <mark>হল অল্প সম</mark> য়ের মধ্যে কোনো নির্দিষ্ট স্বল্প জায়গায় শিলাবৃষ্টি এবং বজ্রপাত সহ অতি বৃষ্টিপাত। এর ফলে আকস্মিক বন
of proved proved to prove the provent to prove	এবং ভূমিধ্বস হতে পারে।
Manager condu	🏂 সাধারণত যখন ১০ বর্গকিলোমিটার (৩.৮৬ বর্গ মাইল) অঞ্চলে এক ঘন্টার মধ্যে ১০ সেন্টিমিটার (৩.৯৪ ইঞ্চি) এর বেশি পরিমা
that seeks	বৃষ্টিপাত হয়, তাকে ক্লাউড বিস্ফোরণ বা ক্লাউডবার্স্ট বলে থাকে।
Cloud Burst/	🕦 এটি হিমালয় এবং তার পার্শ্ববর্তী পার্বত্য এলাকায় বেশি ঘটে থাকে। সাধারণত ক্লাউডবার্স্ট বর্ষা ঋতুতে হয়ে থাকে।
মেঘ বিস্ফোরণ	সূত্ৰ: <u>Britannica</u> & Nature Journa
	🗻 এটি একটি মহাসাগরীয়-বায়ুমণ্ডলীয় ঘটনা যা সারা বিশ্ব জুড়ে আবহাওয়া কার্যক্রমকে প্রভাবিত করে।
	🗻 এমজেও-কে নিরক্ষরেখার কাছাকাছি মেঘ, বৃষ্টিপাত, বাতাস এবং চাপের পূর্বমুখী 'পালস' হিসেবে সংজ্ঞায়িত করা যেতে পারে 🖹
abit can	সাধারণত প্রতি ৩০ থেকে ৬০ দিনে পুনরাবৃত্তি হয়।
"/	সাধারণত প্রতি ৩০ থেকে ও০ পিনে পুশরাধৃত্তি হয়। >> সাধারণত নিম্ন-স্তরের এবং উচ্চ-স্তরের বায়ুমণ্ডলীয় সঞ্চালনের অসংগতি (বৃদ্ধি বা হ্রাসের) সাথে MJO'র প্যাটার্নের সম্পর্ক রয়েছে।
the state of	
Name of the Party	🗻 আবিষ্কার: ১৯৭১ সালে আমেরিকান ন্যাশনাল সেন্টার ফর অ্যাটমোম্ফেরিক রিসার্চ (NCAR) এর রোল্যান্ড ম্যাডেন এবং পল জুলিয়
Vi (Ri (Ri	কর্তৃক আবিষ্কৃত হ য়েছিল।
ঢ়াডেন-জুলিয়ান দোলন ু	🔈 ম্যাডেন-জুলিয়ান দোলন এ <mark>র প্রধানত দুটি</mark> পর্যায় পরিলক্ষিত হয়:
Madden Julian Oscillations	১. Convective (বর্ধিত বৃষ্টিপা <mark>ত পর্যায়); (এ</mark> পর্যায়ে ভূপৃষ্ঠের সকল বায়ু একত্রিত হয়ে উপ <mark>রের দিকে ধা</mark> ক্কা দেয়)
(МЈО)	২. Suppressed (নিরুদ্ধ বৃষ্টিপাত পর্যায়); (এ পর্যায়ে বায়ু বায়ুমণ্ডলের শীর্ষে একত্রিত হয় এবং পরবর্তীতে নিচের দিকে ধাক্কা দেয়)
	সূত্র: National Oceanic and Atmospheric Administratio
	📐 'জেট স্ট্রিম' হল পৃথিবীর পৃষ্ঠ থেকে প্রায় ৫-৭ মাইল উপরে শক্তিশালী বাতাসের একটি প্রবাহ, যা পশ্চিম থেকে পূর্বে প্রবাহিত হয়
	👱 এটি সাধারণত মধ্য ও উপরের ট্রপোক্ষিয়ার বা নিম্ন স্ট্রাটোক্ষিয়ারে উত্তর-পূর্ব দিকে, পূর্ব দিকে এবং দক্ষিণ-পূর্ব দিকে প্রবাহিত হয়
The state of the s	🔀 যেহেতু এই গরম এবং ঠান্ডা বাতাসের সীমানা শীতকালে সবচেয়ে বেশি দেখা যায়, তাই উত্তর ও দক্ষিণ গোলার্ধের শীতকালে জে
The state of the s	স্রোত সবচেয়ে শক্তিশালী হয়।
জেট স্ট্রিম	📐 'জেট স্ট্রিম' মূলত তাপের পার্থক্যের কারণে দেখা যায়।
(Jet Stream)	সূত্ৰ: <u>National Oceanic and Atmospheric Administration</u> & <u>Britannic</u>
	📐 'টিপিং পয়েন্ট' হল একটি সুনির্দিষ্ট অবস্থা যা একবার পেরিয়ে গেলে, জলবায়ুতে একটি বৃহৎ, অপরিবর্তনীয় এবং স্থায়ী পরিবর্তনে
	সূত্রপাত হতে পারে।
	≥ গবেষকরা এখন পর্যন্ত ১৬টি জলবায়ু টিপি <mark>ং পয়েন্ট</mark> চিহ্নিত করেছেন এবং তারা বলছেন যে এরি মধ্য বেশ কয়েকটি টিপিং পয়ে
	পেরিয়ে গেছে, যেমন- গ্রিনল্যান্ডে বরফের টুপির পতন এবং পারমাফ্রস্ট গলে যাওয়ার মতো বড় পরিবর্তনণ্ডলো উল্লেখযোগ্য।
	ত্রার্যর গেন্ডে, বেম্ম- ার্র্যনাতি ব্রক্তের সুশার শৃত্যু ব্রক্তি বার্ত্য গালে বাত্রার মতো বড় শার্বত্যবিশ্বোল্য ত্রু বিশ্বের বৃহত্তম রেইনফরেস্ট দক্ষিণ আমেরিকার আমাজন হচ্ছে বিশ্বের অন্যতম জীববৈচিত্র্য সমৃদ্ধ একটি বাস্তুতন্ত্র।
টিপিং পয়েন্ট	
(Tipping Point)	সূত্র: Global tipping points organizatio
	🛌 'নেট জিরো' এমন একটি পরিস্থিতি যেখানে দেখা যায় পরিবেশে প্রবেশকারী গ্রীনহাউস গ্যাস নির্গমনের পরিমাণ বায়ুমণ্ডল থেকে কার্ব
(A) NET	অপসারণের পরিমানের সমান। একে জলবায়ু নিরপেক্ষতাও বলা হয়।
e least of	📐 ২০১৮ সালে, জলবায়ু পরিবর্তন সংক্রান্ত আন্তঃস <mark>রকারি প্যানেল</mark> ২০৫০ সালকে নির্দিষ্ট সময়সীমা হিসাবে চিহ্নিত করেছে যার মাধ্য
	বিশ্বকে অবশ্যই নেট জিরো অবস্থানে পৌঁছাতে হ <mark>বে। ধারনা ক</mark> রা হয় প্যারিস চুক্তি অনুযায়ি বৈশ্বিক উষ্ণতাকে ১.৫ ডিগ্রি সেলসিয়া
	সীমাবদ্ধ করার লক্ষ্য অর্জন করতে হলে নেট জির <mark>ো অবস্থানে প</mark> ৌছাতে হবে।
	गामान्या क्यान निया अवान क्यां क्यां का विद्या अन्य स्थान है। विद्या अन्य स्थान है। विद्या क्यां का विद्या क्या
নেট জিনো	
নেট জিরো (Net Zero)	🛌 লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, <mark>মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র</mark> , ভার
নেট জিরো (Net Zero)	🕦 লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, <mark>মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র</mark> , ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে।
	🕦 লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, <mark>মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র</mark> , ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websi
	🕦 লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন <mark>যুক্তরাষ্ট্র</mark> , ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: <u>United Nations Websi</u> ৯ যে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে।
	 লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে।
	াছিল লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websi ১৯ যে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। ১৯ এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। ১৯ 'পারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপৃষ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে।
	াছিল প্রতিষ্ঠিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। ——————————————————————————————————
(Net Zero)	াছিল লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websi ১৯ যে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। ১৯ এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। ১৯ 'পারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপৃষ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে।
	ত্র লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে।
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট	াত্র লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websin মে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। এ এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। প্রপারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপৃষ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে। জলবায় পরিবর্তনের কারণে 'পারমাফ্রস্ট' গলে যাছে। যদি বৈশ্বিক গড় তাপমাত্রা প্রাক-শিল্প স্তরের উপরে ২ ডিগ্রি সেলসিয়াসে বৃধি পায়, তাহলে অনুমান করা হয় যে পারমাফ্রস্টের পরিমাণ ৪০% এরও বেশি কমে যাবে। সূত্র: NASA Climate Ki
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট	াত্র লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websit মে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। এ এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট	াত্র লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websit রু যে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। রু এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। রু 'পারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপৃষ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে। রু জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে 'পারমাফ্রস্ট' গলে যাচেছ। যদি বৈশ্বিক গড় তাপমাত্রা প্রাক-শিল্প স্তরের উপরে ২ ডিগ্রি সেলসিয়াসে ব্র্যা পায়, তাহলে অনুমান করা হয় যে পারমাফ্রস্টের পরিমাণ ৪০% এরও বেশি কমে যাবে। সূত্র: NASA Climate Ki রু 'কার্বন ফুটপ্রিন্ট' বলতে কোনো একক ব্যক্তি, কোনও ঘটনা, সংস্থা, সেবা, স্থান বা পণ্য উৎপাদনের কারণে সৃষ্ট মোট গ্রিনহাউস গ্যা নিঃসরণকে বোঝায়। এটিকে সমতুল্য কার্বন-ডাই-অক্সাইড এককে প্রকাশ করা হয়।
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট	াত্র লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websit রু যে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। রু এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। রু 'পারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপৃষ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে। রু জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে 'পারমাফ্রস্ট' গলে যাচেছ। যদি বৈশ্বিক গড় তাপমাত্রা প্রাক-শিল্প স্তরের উপরে ২ ডিগ্রি সেলসিয়াসে ব্র্যা পায়, তাহলে অনুমান করা হয় যে পারমাফ্রস্টের পরিমাণ ৪০% এরও বেশি কমে যাবে। সূত্র: NASA Climate Ki রু 'কার্বন ফুটপ্রিন্ট' বলতে কোনো একক ব্যক্তি, কোনও ঘটনা, সংস্থা, সেবা, স্থান বা পণ্য উৎপাদনের কারণে সৃষ্ট মোট গ্রিনহাউস গ্যা নিঃসরণকে বোঝায়। এটিকে সমতুল্য কার্বন-ডাই-অক্সাইড এককে প্রকাশ করা হয়। ১৯ ২০০৪ সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের গড় বাসিন্দাদের মাথাপিছু কার্বন ফুটপ্রিন্ট ছিল ২০.৬ মেট্রিক টন CO2 এর সমতুল্য।
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট (Permafrost)	াত্র লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websit হৈ যে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। ১৯ এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। ১৯ 'পারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপৃষ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে। ১৯ জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে 'পারমাফ্রস্ট' গলে যাছে। যদি বৈশ্বিক গড় তাপমাত্রা প্রাক-শিল্প স্তরের উপরে ২ ডিগ্রি সেলসিয়াসে বৃর্ণি পায়, তাহলে অনুমান করা হয় যে পারমাফ্রস্টের পরিমাণ ৪০% এরও বেশি কমে যাবে। সূত্র: NASA Climate Ki ১৯ 'কার্বন ফুটপ্রিন্ট' বলতে কোনো একক ব্যক্তি, কোনও ঘটনা, সংস্থা, সেবা, স্থান বা পণ্য উৎপাদনের কারণে সৃষ্ট মোট গ্রিনহাউস গ্যা নিঃসরণকে বোঝায়। এটিকে সমতুল্য কার্বন-ডাই-অক্সাইড এককে প্রকাশ করা হয়। ১৯ ২০০৪ সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের গড় বাসিন্দাদের মাথাপিছু কার্বন ফুটপ্রিন্ট ছিল ২০.৬ মেট্রিক টন CO2 এর সমতুল্য। ১৯ খনিজ তেল ও গ্যাস কোম্পানি ব্রিটিশ পেট্রোলিয়াম কার্বন ফুটপ্রিন্ট পরিভাষাটি জনপ্রিয় করে তোলে।
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট	াত্র লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websin হৈ যে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। এ এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। "পারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে 'পারমাফ্রস্ট' গলে যাছেে। যদি বৈশ্বিক গড় তাপমাত্রা প্রাক-শিল্প স্তরের উপরে ২ ডিগ্রি সেলসিয়াসে বৃধি পায়, তাহলে অনুমান করা হয় যে পারমাফ্রস্টের পরিমাণ ৪০% এরও বেশি কমে যাবে। ———————————————————————————————————
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট (Permafrost)	া প্রভাগের বান্ধার। এটিকে সমতুল্য কার্বন-ভাই-অক্সাইড এককে প্রকাশ করা হয়। আবি স্কুরাস্ত্রের প্রায় ১২৮টি দেশ এবং গাবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্রাাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। স্কুল: United Nations Websit হৈ যে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। প্র 'পারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে 'পারমাফ্রস্ট' গলে যাচছে। যদি বৈশ্বিক গড় তাপমাত্রা প্রাক-শিল্প স্তরের উপরে ২ ডিগ্রি সেলসিয়াসে বৃ পায়, তাহলে অনুমান করা হয় যে পারমাফ্রস্টের পরিমাণ ৪০% এরও বেশি কমে যাবে। স্কুল্র: NASA Climate Ki ক্রেকিন ফুটপ্রিন্ট' বলতে কোনো একক ব্যক্তি, কোনও ঘটনা, সংস্থা, সেবা, স্থান বা পণ্য উৎপাদনের কারণে সৃষ্ট মোট গ্রিনহাউস গ্যা নিঃসরণকে বোঝায়। এটিকে সমতুল্য কার্বন-ভাই-অক্সাইড এককে প্রকাশ করা হয়। ১ ২০০৪ সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের গড় বাসিন্দাদের মাথাপিছু কার্বন ফুটপ্রিন্ট ছিল ২০.৬ মেট্রিক টন CO2 এর সমতুল্য। স্কুল: UNDP Websit
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট (Permafrost) কার্বন ফুটপ্রিন্ট	া প্রভাগ করা বিষয়ে প্রক্রান্তর বিষয়ে সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websit বৈ কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। এ এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। এ 'পারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপৃষ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে। আজ জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে 'পারমাফ্রস্ট' গলে যাচ্ছে। যদি বৈশ্বিক গড় তাপমাত্রা প্রাক-শিল্প স্তরের উপরে ২ ডিগ্রি সেলসিয়াসে বৃর্ণি পায়, তাহলে অনুমান করা হয় যে পারমাফ্রস্টের পরিমাণ ৪০% এরও বেশি কমে যাবে। ———————————————————————————————————
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট (Permafrost) কার্বন ফুটপ্রিন্ট	ত্র লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। ——————————————————————————————————
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট (Permafrost) কার্বন ফুটপ্রিন্ট	া প্রভাগ করা বিষয়ে প্রক্রান্তর বিষয়ে সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। সূত্র: United Nations Websit বৈ কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। এ এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। এ 'পারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপৃষ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে। আজ জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে 'পারমাফ্রস্ট' গলে যাচ্ছে। যদি বৈশ্বিক গড় তাপমাত্রা প্রাক-শিল্প স্তরের উপরে ২ ডিগ্রি সেলসিয়াসে বৃর্ণি পায়, তাহলে অনুমান করা হয় যে পারমাফ্রস্টের পরিমাণ ৪০% এরও বেশি কমে যাবে। ———————————————————————————————————
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট (Permafrost) কার্বন ফুটপ্রিন্ট	্র লভন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্ঞা, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। স্ব্র: United Nations Websit রে কোনো ভূমি যেটি কমপক্ষে দুই বছর ধরে সম্পূর্ণ হিমায়িত থাকে তাকে 'পারমাফ্রস্ট' বলে। রু এটি মাটি, বালি, শিলা এবং বরফ দ্বারা গঠিত জৈব উপাদান দিয়ে তৈরি। রু 'পারমাফ্রস্ট' মেরু অঞ্চলে পাওয়া যায় এবং হিন্দুকুশ হিমালয় অঞ্চলের ভূপ্ঠের প্রায় ৪০% জুড়েই এর উপস্থিতি রয়েছে। রু জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে 'পারমাফ্রস্ট' গলে যাচেছে। যদি বৈশ্বিক গড় তাপমাত্রা প্রাক-শিল্প স্তরের উপরে ২ ডিগ্রি সেলসিয়াসে বৃর্ণি পায়, তাহলে অনুমান করা হয় যে পারমাফ্রস্টের পরিমাণ ৪০% এরও বেশি কমে যাবে। স্ব্র: NASA Climate Kii রু 'কার্বন ফুটপ্রিন্ট' বলতে কোনো একক ব্যক্তি, কোনও ঘটনা, সংস্থা, সেবা, স্থান বা পণ্য উৎপাদনের কারণে সৃষ্ট মোট গ্রিনহাউস গ্যানিঃসরণকে বোঝায়। এটিকে সমতুল্য কার্বন-ভাই-অক্সাইড এককে প্রকাশ করা হয়। রু ২০০৪ সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের গড় বাসিন্দাদের মাথাপিছু কার্বন ফুটপ্রিন্ট ছিল ২০.৬ মেট্রিক টন CO2 এর সমতুল্য। রু খনিজ তেল ও গ্যাস কোম্পানি ব্রিটিশ পেট্রোলিয়াম কার্বন ফুটপ্রিন্ট পরিভাষাটি জনপ্রিয় করে তোলে। স্ব্র: UNDP Websit ই 'ইকোলজিক্যাল ফুটপ্রিন্ট' হল এমন এক পদ্ধতি যার সাহায্যে পৃথিবীরূপ বাস্তুতন্ত্র থেকে মানুষের চাহিলা পূরণ এবং সেই চাহিলা পূরণের ফলে বাস্তুতন্ত্রে যে ক্ষত সৃষ্টি হয়, তা পুনরুখানের মাধ্যমে ভবিষ্যত প্রজন্মের চাহিলা পূরণের ক্ষমতা কে পরিমাপ করে। ৯ মানব সমাজের বিকাশ ও বৃদ্ধির জন্য যে সব প্রকৃতি সৃষ্ট জৈবিক ভাবে উৎপাদনশীল সম্পদের প্রয়োজন, যেমন- জমি, সমুদ্র, হা
(Net Zero) পারমাফ্রস্ট (Permafrost) কার্বন ফুটপ্রিন্ট	ত্র লন্ডন ভিত্তিক অলাভজনক এবং গবেষণা সংস্থা নেট জিরো ট্র্যাকারের একটি প্রতিবেদন অনুসারে যুক্তরাজ্য, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, ভার এবং চীনসহ প্রায় ১২৮টি দেশ এবং অঞ্চল নেট-জিরো লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করেছে। ——————————————————————————————————







