

জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব



Climate change আমাদের **environment, biodiversity**, এবং **human society**-এর উপর প্রভাব ফেলে। **Climate change**-এর ফলে **Earth** ক্রমশ উষ্ণ হচ্ছে, **weather patterns** আরও চরম হচ্ছে এবং **sea levels** বাড়ছে। এই পরিবর্তনগুলো **nature, wildlife**, মানব বসতি এবং সমাজের উপর গভীর **impact** ফেলে। মানুষের কারণে **climate change**-এর প্রভাব **widespread** এবং দীর্ঘস্থায়ী। যদি আমরা যথাযথ **action** না নিই, তাহলে **situation** আরও **severe** হবে। বিশেষজ্ঞরা এই প্রভাবকে **climate crisis** বলে অভিহিত করেন।

Climate change-এর বৈশিষ্ট্য **region-specific**। পৃথিবীর সব অঞ্চলে প্রভাব সমান নয়। অধিকাংশ ভূমিভাগ **oceans**-এর তুলনায় দ্রুত উষ্ণ হয়েছে। **Arctic** অঞ্চলে তাপমাত্রা অন্যান্য অঞ্চলের তুলনায় অনেক বেশি হারে বাড়ছে। **Oceans**-এর ওপর এর বহুমুখী প্রভাব রয়েছে। এর মধ্যে আছে **ocean temperature rise, melting ice**, এবং **sea level rise**। **Ocean stratification** বৃদ্ধি, **Atlantic Meridional Overturning Circulation (AMOC)**-এর দুর্বলতা, এবং সামুদ্রিক স্রোতের পরিবর্তন উল্লেখযোগ্য। **Atmospheric CO2** শোষণের ফলে **ocean acidification** ঘটছে।

Words	Antonyms	Bangla Translation
Impact (Noun) (ইমপ্যাক্ট) প্রভাব Synonyms: Effect, Influence, Consequence	Neglect, Insignificance	Climate change has a profound impact on biodiversity. (ক্লাইমেট চেঞ্জ হ্যাজ অ্যা প্রোফাউন্ড ইমপ্যাক্ট অন বায়োডাইভারসিটি।) জলবায়ু পরিবর্তন জীববৈচিত্র্যের উপর গভীর প্রভাব ফেলে।
Warming (Noun) (ওয়ার্মিং) উষ্ণায়ন Synonyms: Heating, Temperature rise	Cooling, Freezing	Global warming accelerates ice melting in polar regions. (গ্লোবাল ওয়ার্মিং এক্সিলারেটস আইস মেল্টিং ইন পোলার রিজিয়ন্স।) গ্লোবাল ওয়ার্মিং মেরু অঞ্চলে বরফ গলার গতি বাড়ায়।
Extreme (Adjective) (এক্সট্রিম) চরম Synonyms: Severe, Intense, Drastic	Mild, Moderate	Extreme weather events are more frequent due to climate change. (এক্সট্রিম ওয়েদার ইভেন্টস আর মোর ফ্রিকোয়েন্ট ডু টু ক্লাইমেট চেঞ্জ।) জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে চরম আবহাওয়ার ঘটনা বেড়ে যাচ্ছে।
Widespread (Adjective) (ওয়াইডস্প্রেড) ব্যাপক Synonyms: Pervasive, Extensive	Limited, Narrow	The effects of climate change are widespread across the globe. (দ্য ইফেক্টস অফ ক্লাইমেট চেঞ্জ আর ওয়াইডস্প্রেড অ্যাক্রস দ্য গ্লোব।) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব বিশ্বব্যাপী বিস্তৃত।
Severe (Adjective) (সিভিয়ার) গুরুতর Synonyms: Serious, Acute, Critical	Minor, Trivial	Without action, climate change impacts will become severe. (উইদাউট অ্যাকশন, ক্লাইমেট চেঞ্জ ইমপ্যাক্টস উইল বিকাম সিভিয়ার।) পদক্ষেপ না নিলে জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব গুরুতর হবে।
Region-specific (Adjective) (রিজিয়ন-স্পেসিফিক) অঞ্চলভিত্তিক Synonyms: Locally unique, Area-specific	Global, Universal	Climate change impacts are region-specific. (ক্লাইমেট চেঞ্জ ইমপ্যাক্টস আর রিজিয়ন-স্পেসিফিক।) জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব অঞ্চলভিত্তিক।
Ocean stratification (Noun) (ওশান স্ট্র্যাটিফিকেশন) মহাসাগরের স্তর বিভাজন Synonyms: Layering, Segmentation	Homogenization	Ocean stratification affects marine biodiversity. (ওশান স্ট্র্যাটিফিকেশন অ্যাফেক্টস মেরিন বায়োডাইভারসিটি।) মহাসাগরের স্তর বিভাজন সামুদ্রিক জীববৈচিত্র্যে প্রভাব ফেলে।
Ocean acidification	Alkalization	Ocean acidification is caused by atmospheric CO2

Ocean stratification (Noun) (ওশান স্ট্র্যাটিফিকেশন) মহাসাগরের স্তর বিভাজন Synonyms: Layering, Segmentation	Homogenization	Ocean stratification affects marine biodiversity. (ওশান স্ট্র্যাটিফিকেশন অ্যাফেক্টস মেরিন বায়োডাইভারসিটি।) মহাসাগরের স্তর বিভাজন সামুদ্রিক জীববৈচিত্র্যে প্রভাব ফেলে।
Ocean acidification (Noun) (ওশান অ্যাসিডিফিকেশন) মহাসাগরের অম্লীকরণ Synonyms: Acidic shift, pH decrease	Alkalization	Ocean acidification is caused by atmospheric CO2 absorption. (ওশান অ্যাসিডিফিকেশন ইজ কজড বাই অ্যাটমোস্ফেরিক CO2 অ্যাবসর্পশন।) বায়ুমণ্ডলীয় CO2 শোষণের কারণে মহাসাগরের অম্লীকরণ ঘটে।
Irreversible damage (Noun) (ইরিভার্সিবল ড্যামেজ) অপরিবর্তনীয় ক্ষতি Synonyms: Permanent harm, Non-recoverable loss	Temporary recovery	Climate change causes irreversible damage to ecosystems. (ক্লাইমেট চেঞ্জ কজেস ইরিভার্সিবল ড্যামেজ টু ইকোসিস্টেমস।) জলবায়ু পরিবর্তন বাস্তুতন্ত্রের অপরিবর্তনীয় ক্ষতি ঘটায়।
Collaboration (Noun) (কলাবোরেশন) সহযোগিতা Synonyms: Cooperation, Partnership	Competition, Rivalry	Global collaboration is essential to tackle climate change. (গ্লোবাল কলাবোরেশন ইজ এসেনশিয়াল টু ট্যাকল ক্লাইমেট চেঞ্জ।) জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবিলায় বৈশ্বিক সহযোগিতা অপরিহার্য।

