

Largest Oceans and Their Importance



বিশ্বের সবচেয়ে বড় মহাসাগরগুলোর মধ্যে abyssal অঞ্চলগুলো সবথেকে রহস্যময়। এখানে সূর্যের আলো পৌঁছায় না, এবং গভীর সমুদ্রের pelagic স্তরে অদ্ভুত জীববৈচিত্র্য দেখা যায়। প্রশান্ত মহাসাগর সবচেয়ে বড় এবং এতে রয়েছে অসংখ্য archipelago, যা প্রাকৃতিক সৌন্দর্যের এক অনন্য নিদর্শন। এই মহাসাগরগুলোর bathymetry বিশ্লেষণ করলে দেখা যায় যে গভীর জলের salinity এবং thermocline স্তর অনেক পরিবর্তনশীল। Tectonic প্লেটগুলোর নড়াচড়া subduction সৃষ্টি করে, যার ফলে ভূমিকম্প এবং আগ্নেয়গিরির বিস্ফোরণ হয়।

মহাসাগরের upwelling এবং gyre ধারা সামুদ্রিক biodiversity বজায় রাখতে সাহায্য করে। তবে, anthropogenic প্রভাব যেমন দূষণ এবং eutrophication, এই পরিবেশের উপর মারাত্মক ক্ষতি করছে।

বৃহত্তম মহাসাগরগুলো শুধু জলরাশি নয়, এটি আমাদের আবহাওয়া, maritime পরিবহন, এবং জীববৈচিত্র্যের জন্য অপরিহার্য। তাই এর সংরক্ষণ আমাদের দায়িত্ব।

Word	Antonyms	Bangla Translation
Abyssal (Adj) /əˈbɪs.əl/ (অ্যাবিসাল) অতল, গভীর সমুদ্র সংক্রান্ত Synonyms: Deep-sea Profound Bottomless	Shallow Surface-level Elevated	Abyssal creatures survive in extreme pressure conditions. (অতল প্রাণীগুলো চরম চাপের পরিবেশে বেঁচে থাকে।)
Ocean (N) /ˈoʊ.jən/ (ওশান) মহাসাগর, সমুদ্র Synonyms: Sea Marine body Waters	Land Desert Continent	The ocean covers more than 70% of the Earth's surface. (মহাসাগর পৃথিবীর ৭০% এর বেশি অংশ জুড়ে রয়েছে।)
Mysterious (Adj) /mɪˈstrɪ.əs/ (মিস্টিরিয়াস) রহস্যময়, গোপন Synonyms: Enigmatic Cryptic Unknown	Obvious Clear Transparent	The deep sea remains one of the most mysterious places on Earth. (গভীর সমুদ্র পৃথিবীর সবচেয়ে রহস্যময় স্থানগুলোর মধ্যে একটি।)
Sunlight (N) /ˈsʌn.laɪt/ (সানলাইট) সূর্যালোক, রোদ Synonyms: Sun rays Natural light Solar glow	Darkness Shadow Night	Sunlight does not reach the abyssal depths of the ocean. (সূর্যের আলো মহাসাগরের অতল গভীরে পৌঁছায় না।)
Deep Sea (N) /di:p si:/ (ডিপ সি) গভীর সমুদ্র Synonyms: Abyss Open ocean Hadal zone	Shallow waters Shore Coastline	Many deep-sea creatures produce bioluminescence for survival. (অনেক গভীর সমুদ্রের প্রাণী বেঁচে থাকার জন্য জৈব আলোক উৎপন্ন করে।)
Pelagic (Adj) /pəˈlædʒ.ɪk/ (পেলাজিক) মুক্ত সমুদ্র সংক্রান্ত Synonyms: Open-sea Marine Oceanic	Coastal Inland Littoral	Pelagic fish like tuna are found far from the coast. (টুনার মতো পেলাজিক মাছ উপকূল থেকে অনেক দূরে পাওয়া যায়।)
Biodiversity (N) /ˌbaɪ.əʊ.dɪ ˈvɜː.sə.ti/ (বায়োডাইভারসিটি) জীববৈচিত্র্য Synonyms: Variety Ecosystem richness Biological diversity	Homogeneity Uniformity Similarity	The coral reefs support immense marine biodiversity. (প্রবালপ্রাচীর বিশাল সামুদ্রিক জীববৈচিত্র্যকে সমর্থন করে।)
Pacific Ocean (N) /pəˈsɪf.ɪk ˈoʊ.jən/ (প্যাসিফিক ওশান) প্রশান্ত মহাসাগর Synonyms: The Pacific Great Ocean Pacific waters	Atlantic Ocean Indian Ocean Arctic Ocean	The Pacific Ocean is the largest ocean on Earth. (প্রশান্ত মহাসাগর পৃথিবীর বৃহত্তম মহাসাগর।)
Archipelago (N) /ˌɑːr.kəˈpɛl.ə ˌɡoʊ/ (আর্কিপেলাগো) দ্বীপমালা Synonyms: Island chain Isles Atoll	Mainland Continent Peninsula	Indonesia is an archipelago with thousands of islands. (ইন্দোনেশিয়া হাজার হাজার দ্বীপ নিয়ে গঠিত একটি দ্বীপমালা।)
Bathymetry (N) /bəˈθɪm.ə.tri/ (ব্যাথিমेट্রি) সমুদ্রের গভীরতা পরিমাপক বিদ্যা Synonyms: Ocean depth study Seafloor mapping Hydrography	Land survey Topography Elevation	Bathymetry is essential for understanding oceanic topography. (সমুদ্রের ভূপ্রকৃতি বোঝার জন্য ব্যাথিমेट্রি অপরিহার্য।)

Archipelago (N) /ɑːr.kəˈpɛl.əˌɡoʊ/ (আর্কিপেলাগো) দ্বীপমালা Synonyms: Island chain Isles Atoll	Mainland Continent Peninsula	Indonesia is an archipelago with thousands of islands. (ইন্দোনেশিয়া হাজার হাজার দ্বীপ নিয়ে গঠিত একটি দ্বীপমালা।)
Bathymetry (N) /bəˈθɪm.ə.tri/ (ব্যাথিমিট্রি) সমুদ্রের গভীরতা পরিমাপক বিদ্যা Synonyms: Ocean depth study Seafloor mapping Hydrography	Land survey Topography Elevation	Bathymetry is essential for understanding oceanic topography. (সমুদ্রের ভূপ্রকৃতি বোঝার জন্য ব্যাথিমিট্রি অপরিহার্য।)
Salinity (N) /səˈlɪn.ə.ti/ (সালিনিটি) লবণাক্ততা, লবণের ঘনত্ব Synonyms: Salt concentration Brininess Saltiness	Freshness Purity Soft water	The salinity of the ocean varies depending on depth and location. (মহাসাগরের লবণাক্ততা গভীরতা ও অবস্থানের উপর নির্ভর করে পরিবর্তিত হয়।)
Thermocline (N) /ˈθɜː.moʊ.klaɪn/ (থার্মোক্লাইন) সামুদ্রিক তাপমাত্রার স্তর Synonyms: Temperature gradient Thermal layer Oceanic boundary	Uniform temperature Surface layer Constant warmth	The thermocline separates warm surface water from cold deep water. (থার্মোক্লাইন উষ্ণ পৃষ্ঠের পানি ও ঠান্ডা গভীর পানির মধ্যে বিভাজন তৈরি করে।)

Word	Antonyms	Bangla Translation
Tectonic (Adj) /tɛk'tɑː.nɪk/ (টেকটনিক) ভূত্বকীয়, ভূপৃষ্ঠ সংক্রান্ত Synonyms: Geological Structural Seismic	Stable Fixed Unmoving	Tectonic movements cause earthquakes and mountain formation. (টেকটনিক গতিবিধি ভূমিকম্প ও পর্বত গঠনের কারণ হয়।)
Subduction (N) /səb 'dʌk.jən/ (সাবডাকশন) ভূত্বকের এক স্তর আরেকটির নিচে চলে যাওয়া Synonyms: Plate sinking Crustal movement Earth compression	Uplift Emergence Surface expansion	The Pacific Ring of Fire is an area of intense subduction. (প্রশান্ত মহাসাগরের রিং অফ ফায়ার এলাকায় প্রবল সাবডাকশন ঘটে।)
Earthquake (N) / 'ɜːθ.kweɪk/ (আর্থকোয়েক) ভূমিকম্প, কম্পন Synonyms: Tremor Seismic activity Shockwave	Stability Stillness Motionlessness	A powerful earthquake struck Japan last night. (গত রাতে জাপানে শক্তিশালী ভূমিকম্প আঘাত হানে।)
Volcanic Eruption (N) /vɒl 'kæn.ɪk ɪ'rʌp.jən/ (ভলকানিক ইরাপশন) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত Synonyms: Lava explosion Magma discharge Volcanism	Dormancy Inactivity Extinct volcano	The volcanic eruption covered the town in ash. (আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত শহরটিকে ছাইয়ে ঢেকে দেয়।)
Upwelling (N) /'ʌp.wel.ɪŋ/ (আপওয়েলিং) গভীর সমুদ্রের ঠান্ডা পানি উপরে উঠে আসা Synonyms: Oceanic rising Nutrient flow Seawater circulation	Downwelling Stagnation Retention	Upwelling brings nutrients to the ocean surface. (আপওয়েলিং সমুদ্রের পৃষ্ঠে পুষ্টি উপাদান সরবরাহ করে।)
Gyre (N) /'dʒaɪər/ (জাইয়ার) মহাসাগরীয় ঘূর্ণি, বিশাল জলীয় প্রবাহ Synonyms: Ocean current Vortex Whirlpool	Still water Stagnation Immobility	The Great Pacific Garbage Patch is trapped in a gyre. (প্রশান্ত মহাসাগরের বিশাল আবর্জনার স্তুপ একটি ঘূর্ণিতে আটকে আছে।)
Anthropogenic (Adj) / ,æn.θrə.pə'dʒen.ɪk/ (অ্যানথ্রোপোজেনিক) মানবসৃষ্ট, মানুষের কারণে ঘটিত Synonyms: Human-induced Man-made Industrial	Natural Organic Biogenic	Climate change is largely due to anthropogenic activities. (জলবায়ু পরিবর্তন মূলত মানবসৃষ্ট কর্মকাণ্ডের ফলে ঘটছে।)
Pollution (N) /pə'luː.jən/ (পলিউশন) দূষণ, পরিবেশ নষ্ট হওয়া Synonyms: Contamination Degradation Toxification	Purification Cleanliness Preservation	Industrial pollution harms marine life. (শিল্প দূষণ সামুদ্রিক জীবের জন্য ক্ষতিকর।)

Pollution (N) /pəˈluːʃən/ (পলিউশন) দূষণ, পরিবেশ নষ্ট হওয়া Synonyms: Contamination Degradation Toxification	Purification Cleanliness Preservation	Industrial pollution harms marine life. (শিল্প দূষণ সামুদ্রিক জীবের জন্য ক্ষতিকর।)
Eutrophication (N) /juːˈtrɔːfɪˈkeɪʃən/ (ইউট্রোফিকেশন) অতিরিক্ত পুষ্টি উপাদান জমে জলাশয়ের ভারসাম্য নষ্ট হওয়া Synonyms: Nutrient pollution Algal bloom Water degradation	Water purity Oligotrophy Clean ecosystem	Excess fertilizers lead to eutrophication in lakes. (অতিরিক্ত সার ব্যবহারে হ্রদে ইউট্রোফিকেশন ঘটে।)
Weather (N) /ˈweð.ə/ (ওয়েদার) আবহাওয়া, জলবায়ু পরিস্থিতি Synonyms: Climate Meteorology Atmospheric condition	Stability Constant climate Unchanging weather	The weather forecast predicts heavy rain tomorrow. (আবহাওয়ার পূর্বাভাস অনুযায়ী আগামীকাল ভারী বৃষ্টি হবে।)
Maritime (Adj) /ˈmæɪ.ɪ.taɪn/ (ম্যারিটাইম) সামুদ্রিক, সমুদ্রসংক্রান্ত Synonyms: Nautical Oceanic Seafaring	Inland Terrestrial Land-based	Bangladesh has a significant maritime boundary. (বাংলাদেশের বিশাল সামুদ্রিক সীমানা রয়েছে।)
Conservation (N) /ˌkɒn.səˈveɪʃən/ (কনজারভেশন) সংরক্ষণ, রক্ষা Synonyms: Preservation Protection Sustainability	Destruction Exploitation Degradation	Conservation efforts aim to protect endangered species. (সংরক্ষণ প্রচেষ্টা বিপন্ন প্রজাতি রক্ষায় সহায়ক।)