

# Deforestation and Its Environmental Impact



Deforestation আমাদের পরিবেশের উপর এক বিশাল প্রভাব ফেলে। বন ধ্বংসের ফলে biodiversity হ্রাস পায়, যার ফলে বিভিন্ন প্রজাতির প্রাণী fragmentation সমস্যার সম্মুখীন হয়। এটি শুধু প্রাণীকেই নয়, মানুষের জীবনকেও disruptive করে তুলতে পারে। যখন বন কেটে ফেলা হয়, তখন photosynthesis প্রক্রিয়া বাধাগ্রস্ত হয়, যা greenhouse effect বাড়িয়ে দেয়। এর ফলে তাপমাত্রা বৃদ্ধি পায় এবং climate change আরও exacerbate হয়। উপরন্তু, মাটির erosion বেড়ে যায়, যা কৃষির জন্য ক্ষতিকর। Deforestation এর কারণে desertification বৃদ্ধি পায় এবং জলবায়ুর catastrophic পরিবর্তন দেখা দেয়। আমাদের উচিত mitigation পদ্ধতি গ্রহণ করা, যেমন afforestation ও agroforestry, যা পরিবেশের sustainability বজায় রাখতে সাহায্য করে। এছাড়া, carbon sequestration মাধ্যমে গাছপালা কার্বন শোষণ করতে পারে, যা বাতাসে থাকা ক্ষতিকর pollutants কমিয়ে আনে। যদি আমরা যথাযথ পদক্ষেপ না নেই, তাহলে এর দীর্ঘমেয়াদী repercussions আমাদের ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য বিপজ্জনক হতে পারে।

Word	Antonyms	Bangla Translation
<b>Deforestation (N)</b> /ˌdiː.fɒr.ɪˈsteɪ.ʃən/ (ডি-ফরেস্টেশন) বন উজাড়, বৃক্ষনিধন, অরণ্য ধ্বংস <b>Synonyms:</b> Tree cutting Deforesting Land clearing	<b>Reforestation</b> <b>Afforestation</b> <b>Plantation</b>	<b>Excessive deforestation leads to habitat loss.</b> (অতিরিক্ত বন উজাড় প্রাণীদের আবাসস্থল ধ্বংস করে।)
<b>Environment (N)</b> /ɪnˈvaɪ.rən.mənt/ (এনভায়রনমেন্ট) পরিবেশ, প্রকৃতি, আবহাওয়া <b>Synonyms:</b> Surroundings Ecosystem Nature	<b>Pollution</b> <b>Degradation</b> <b>Contamination</b>	<b>Protecting the environment is crucial for future generations.</b> (ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য পরিবেশ রক্ষা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।)
<b>Impact (N)</b> /ˈɪm.pækt/ (ইমপ্যাক্ট) প্রভাব, আঘাত, ফলাফল <b>Synonyms:</b> Effect Influence Consequence	<b>Insignificance</b> <b>Irrelevance</b> <b>Weakness</b>	<b>Climate change has a severe impact on agriculture.</b> (জলবায়ু পরিবর্তন কৃষির ওপর মারাত্মক প্রভাব ফেলে।)
<b>Biodiversity (N)</b> /ˌbaɪ.əʊ.dɪˈvɜː.sə.ti/ (বায়োডাইভারসিটি) জীববৈচিত্র্য, প্রাণ-পরিবেশের বৈচিত্র্য <b>Synonyms:</b> Ecosystem variety Genetic diversity Species richness	<b>Extinction</b> <b>Uniformity</b> <b>Homogeneity</b>	<b>Rainforests are home to immense biodiversity.</b> (বৃষ্টিবনে বিশাল জীববৈচিত্র্য বিদ্যমান।)
<b>Fragmentation (N)</b> /ˌfræɡ.mənˈteɪ.ʃən/ (ফ্র্যাগমেন্টেশন) বিভাজন, খণ্ডীকরণ, বিচ্ছিন্নতা <b>Synonyms:</b> Division Splitting Disintegration	<b>Unification</b> <b>Connection</b> <b>Wholeness</b>	<b>Habitat fragmentation threatens many species.</b> (আবাসস্থল বিভাজন অনেক প্রজাতির জন্য হুমকি।)
<b>Disruptive (Adj)</b> /dɪsˈrʌp.tɪv/ (ডিসরাপটিভ) বিঘ্ন ঘটানো, ব্যাঘাতসৃষ্টিকারী <b>Synonyms:</b> Disturbing Interfering Chaotic	<b>Constructive</b> <b>Stable</b> <b>Harmonious</b>	<b>Deforestation has a disruptive effect on wildlife.</b> (বন উজাড় বন্যপ্রাণীদের জন্য বিঘ্ন ঘটায়।)
<b>Photosynthesis (N)</b> /ˌfoʊ.təʊˈsɪn.θə.sɪs/ (ফটোসিন্থেসিস) সালোকসংশ্লেষণ, গাছের খাদ্য উৎপাদন প্রক্রিয়া <b>Synonyms:</b> Light reaction Energy conversion Plant synthesis	<b>Decomposition</b> <b>Respiration</b> <b>Consumption</b>	<b>Plants depend on photosynthesis for survival.</b> (গাছ বেঁচে থাকার জন্য সালোকসংশ্লেষণের ওপর নির্ভর করে।)
<b>Greenhouse Effect (N)</b> /ˈɡriːn.haʊs ɪˈfekt/ (গ্রিনহাউস ইফেক্ট) গ্রীনহাউস প্রভাব, গরম আবহাওয়া সৃষ্টি প্রক্রিয়া <b>Synonyms:</b> Global warming Heat trapping Climate forcing	<b>Cooling</b> <b>Heat loss</b> <b>Natural balance</b>	<b>The greenhouse effect is increasing global temperatures.</b> (গ্রিনহাউস প্রভাব বিশ্ব উষ্ণতা বৃদ্ধি করছে।)
<b>Temperature (N)</b> /ˈtɛmp.rə.tʃə-/ (টেম্পারেচার) তাপমাত্রা, উষ্ণতা <b>Synonyms:</b> Heat level Warmth Climate measure	<b>Cold</b> <b>Chill</b> <b>Freezing</b> <b>point</b>	<b>Rising temperature is a sign of global warming.</b> (উচ্চ তাপমাত্রা বৈশ্বিক উষ্ণায়নের লক্ষণ।)

<b>Climate Change (N)</b> /'klaɪ.mət tʃeɪndʒ/ (ক্লাইমেট চেঞ্জ) জলবায়ু পরিবর্তন, আবহাওয়া পরিবর্তন <b>Synonyms:</b> Global warming Environmental shift Ecological crisis	<b>Climate stability</b> <b>Seasonal balance</b> <b>Steady weather</b>	Climate change is causing more natural disasters. (জলবায়ু পরিবর্তন আরও প্রাকৃতিক দুর্যোগ সৃষ্টি করছে।)
<b>Exacerbate (V)</b> /ɪg'zæs.ə.bert/ (এক্সাসারেবেট) আরও খারাপ করা, তীব্রতর করা <b>Synonyms:</b> Worsen Aggravate Intensify	<b>Improve</b> <b>Alleviate</b> <b>Ease</b>	Deforestation exacerbates the effects of climate change. (বন উজাড় জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব আরও তীব্র করে তোলে।)
<b>Erosion (N)</b> /i'roʊ.ʒən/ (ইরোশন) ক্ষয়, মাটির ভাঙ্গন, ভূমিক্ষয় <b>Synonyms:</b> Wearing away Land loss Soil degradation	<b>Formation Stability</b> <b>Preservation</b>	Soil erosion reduces agricultural productivity. (মাটির ক্ষয় কৃষি উৎপাদনশীলতা কমিয়ে দেয়।)
<b>Agriculture (N)</b> /'æɡ.rɪ.kʌl.tʃə/ (অ্যাগ্রিকালচার) কৃষি, চাষাবাদ <b>Synonyms:</b> Farming Cultivation Agronomy	<b>Industrialization</b> <b>Urbanization</b> <b>Deforestation</b>	Sustainable agriculture can help protect the environment. (টেকসই কৃষি পরিবেশ রক্ষায় সহায়ক হতে পারে।)
<b>Desertification (N)</b> /dɪˌzɜː.tə.fɪ 'keɪ.jən/ (ডেজার্টিফিকেশন) মরুভূমিতে পরিণত হওয়া, শুকিয়ে যাওয়া <b>Synonyms:</b> Land degradation Aridification Drying up	<b>Reforestation</b> <b>Land restoration</b> <b>Soil regeneration</b>	Deforestation accelerates desertification. (বন উজাড় মরুকরণ প্রক্রিয়াকে ত্বরান্বিত করে।)
<b>Catastrophic (Adj)</b> /ˌkæt.ə 'strɑː.fɪk/ (ক্যাটাস্ট্রফিক) বিধ্বংসী, বিপর্যয়কর <b>Synonyms:</b> Disastrous Devastating Tragic	<b>Beneficial</b> <b>Favorable</b> <b>Positive</b>	Climate change has catastrophic consequences. (জলবায়ু পরিবর্তনের বিধ্বংসী পরিণতি রয়েছে।)



<b>Mitigation (N)</b> /ˌmɪt.ɪˈɡeɪ.ʃən/ (মিটিগেশন) প্রশমন, হ্রাসকরণ, কমিয়ে আনা <b>Synonyms:</b> Reduction Alleviation Moderation	<b>Exacerbation</b> <b>Intensification</b> <b>Aggravation</b>	Climate change mitigation is necessary to reduce global warming. (জলবায়ু পরিবর্তন প্রশমনের মাধ্যমে বৈশ্বিক উষ্ণতা হ্রাস করা প্রয়োজন।)
<b>Afforestation (N)</b> /ˌæf.ɔːr.ɪˈsteɪ.ʃən/ (অ্যাফরেস্টেশন) বনায়ন, বৃক্ষরোপণ <b>Synonyms:</b> Tree planting Forest development Reforestation	<b>Deforestation</b> Land clearing <b>Desertification</b>	Afforestation helps restore biodiversity. (বনায়ন জীববৈচিত্র্য পুনরুদ্ধারে সহায়তা করে।)
<b>Agroforestry (N)</b> /ˌæɡ.roʊˈfɔːr.ɪ.stri/ (অ্যাগ্রোফরেস্ট্রি) কৃষি বনায়ন, গাছ ও ফসল একসঙ্গে চাষ করা <b>Synonyms:</b> Farm forestry Sustainable agriculture Mixed cropping	<b>Monoculture</b> <b>Traditional farming</b> <b>Land degradation</b>	Agroforestry improves soil quality and crop yield. (কৃষি বনায়ন মাটির গুণগত মান ও ফসল উৎপাদন বৃদ্ধি করে।)
<b>Sustainability (N)</b> /səˌsteɪ.nəˈbɪl.ə.ti/ (সাসটেইনেবিলিটি) স্থায়িত্ব, টেকসই উন্নয়ন <b>Synonyms:</b> Eco-friendliness Viability Renewable practice	<b>Unsustainability</b> <b>Depletion</b> <b>Overconsumption</b>	Renewable energy ensures environmental sustainability. (নবায়নযোগ্য জ্বালানি পরিবেশগত স্থায়িত্ব নিশ্চিত করে।)
<b>Carbon Sequestration (N)</b> /ˈkɑːr.bənˌsiː.kwəˈstreɪ.ʃən/ (কার্বন সিকোয়েস্ট্রেশন) কার্বন শোষণ, কার্বন সংরক্ষণ <b>Synonyms:</b> Carbon storage Emission reduction Greenhouse gas absorption	<b>Carbon emission</b> <b>Pollution</b> Fossil fuel burning	Forests play a key role in carbon sequestration. (বনভূমি কার্বন শোষণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।)
<b>Absorption (N)</b> /əbˈzɔːrp.ʃən/ (অ্যাবজর্পশন) শোষণ, আত্মীকরণ, গ্রহণ <b>Synonyms:</b> Uptake Assimilation Soaking	<b>Emission</b> Release <b>Dispersion</b>	Plants help in the absorption of carbon dioxide. (গাছ কার্বন ডাই অক্সাইড শোষণে সহায়তা করে।)
<b>Pollutants (N)</b> /pəˈluː.tənts/ (পলিউট্যান্টস) দূষক পদার্থ, ক্ষতিকর উপাদান <b>Synonyms:</b> Contaminants Toxins Impurities	<b>Purifiers</b> Clean substances Eco-friendly materials	Industrial pollutants harm aquatic life. (শিল্প দূষক জলজ প্রাণীর জন্য ক্ষতিকর।)
<b>Long-term (Adj)</b> /ˈlɔːŋ.tɜːrm/ (লং-টার্ম) দীর্ঘমেয়াদী, টেকসই, স্থায়ী <b>Synonyms:</b> Lasting Enduring Permanent	<b>Short-term</b> <b>Temporary</b> <b>Immediate</b>	Long-term planning is necessary for environmental conservation. (পরিবেশ সংরক্ষণের জন্য দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনা অপরিহার্য।)
<b>Repercussions (N)</b> /ˌriː.pəˈkʌʃ.ənz/ (রিপারকাশনস) পরিণতি, প্রতিক্রিয়া, প্রতিফলন <b>Synonyms:</b> Consequences Ramifications Aftermath	<b>Rewards</b> Benefits <b>Advantages</b>	The repercussions of pollution affect future generations. (দূষণের পরিণতি ভবিষ্যৎ প্রজন্মকে প্রভাবিত করে।)
<b>Future Generations (N)</b> (ফিউচার জেনারেশনস) ভবিষ্যৎ প্রজন্ম, , উত্তরাধিকারী সমাজ	<b>Past generations</b> <b>Ancestors</b> <b>Predecessors</b>	Sustainable development ensures a better life for future generations. (টেকসই উন্নয়ন ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য একটি উন্নত জীবন নিশ্চিত করে।)