

# Major Space Missions and Discoveries



বিশ্বের মহাকাশ মিশনগুলোর মধ্যে কিছু astonishing অভিযান আমাদের কল্পনাকেও ছাড়িয়ে গিয়েছে। প্রথম মানুষ মঙ্গলগ্রহে পা রাখার pioneering প্রচেষ্টা, যেমন Perseverance রোভার মঙ্গল গ্রহে পৌঁছে আমাদের অনেক অজানা বিষয় জানতে সহায়ক হয়েছে।

Space exploration এর মাধ্যমে আমরা exoplanet এবং celestial বস্তু সম্পর্কে নতুন তথ্য জানতে পেরেছি। যেমন, Hubble Space Telescope-এর মাধ্যমে দূরের গ্যালাকটিক সিস্টেমের ছবি আমাদের কল্পনাকে বাস্তবে রূপ দেয়। এছাড়া, gravity এবং radiation সংক্রান্ত গবেষণাও বিপ্লবী হয়ে উঠেছে।

Probe এবং telemetry প্রযুক্তির সাহায্যে আমরা মহাকাশের uncharted অংশে প্রবেশ করেছি এবং বিভিন্ন spectacular উপাদান আবিষ্কার করেছি। এই মিশনগুলো শুধু বৈজ্ঞানিক ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ছিল না, বরং আমাদের চিন্তাধারা এবং ভবিষ্যতকে আরও উদ্ভাবনী পথে এগিয়ে নিয়ে গেছে। মহাকাশ গবেষণা আমাদের পৃথিবী ও মহাবিশ্ব সম্পর্কে ধারণা revolutionize করেছে।

Word	Antonyms	Bangla Translation
<b>Astonishing (Adj)</b> /ə'stɒnɪʃɪŋ/ (অ্যাস্টনিশিং) অবিশ্বাস্য, চমকপ্রদ Synonyms: Amazing Extraordinary	<b>Unimpressive Ordinary</b>	The astonishing discovery changed the way we view the universe. (অবিশ্বাস্য আবিষ্কারটি মহাবিশ্বকে দেখার উপায় পরিবর্তন করেছে।)
<b>Pioneering (Adj)</b> /paɪəˌniəriŋ/ (পাইওনিয়ারিং) পথপ্রদর্শক, প্রথম পদক্ষেপ নেওয়া Synonyms: Groundbreaking Innovative	<b>Imitative Unoriginal</b>	The pioneering research opened new avenues in medicine. (পথপ্রদর্শক গবেষণা চিকিৎসায় নতুন দিগন্ত উন্মোচন করেছে।)
<b>Perseverance (N)</b> /pɜːsɪˈvɪərəns/ (পার্সিভেরেন্স) অধ্যবসায়, ধৈর্য Synonyms: Persistence Determination	<b>Discouragement Giving up</b>	His perseverance in the face of adversity was truly inspiring. (বিপদে তার অধ্যবসায় সত্যিই অনুপ্রণামূলক ছিল।)
<b>Rover (N)</b> /rəʊvə/ (রোভারের) মহাকাশযান, এক ধরনের রোবট যেটি মহাকাশের পরীক্ষা করে Synonyms: Explorer Vehicle	<b>Stationary Immobile</b>	The rover landed on Mars to begin its exploration. (রোভারটি মঙ্গলে অবতরণ করে তার অনুসন্ধান শুরু করেছিল।)
<b>Space Exploration (N)</b> /speɪs ɪksplɔːˈreɪʃən/ (স্পেস এক্সপ্লোরেশন) মহাকাশ গবেষণা, মহাকাশ অনুসন্ধান Synonyms: Space research Cosmic investigation	<b>Ground study Earth observation</b>	Space exploration has expanded our knowledge of the universe. (মহাকাশ অনুসন্ধান আমাদের মহাবিশ্ব সম্পর্কে জ্ঞানের বিস্তার ঘটিয়েছে।)
<b>Exoplanet (N)</b> /ˈɛksəʊˌplæniːt/ (এক্সোপ্ল্যানেট) অন্য নক্ষত্রের চারপাশে আবর্তিত গ্রহ Synonyms: Alien planet Otherworldly planet	<b>Earth-like planet Solar planet</b>	Astronomers have discovered thousands of exoplanets in the last decade. (অ্যাস্ট্রোনমাররা গত দশকে হাজার হাজার এক্সোপ্ল্যানেট আবিষ্কার করেছেন।)
<b>Celestial (Adj)</b> /sɪˈlestʃəl/ (সেলেস্টিয়াল) আকাশীয়, মহাজাগতিক Synonyms: Heavenly Cosmic	<b>Terrestrial Earthly</b>	The celestial bodies in the sky were clearly visible last night. (আকাশের মহাজাগতিক বস্তুগুলি গত রাতে পরিষ্কারভাবে দৃশ্যমান ছিল।)
<b>Galactic (Adj)</b> /gəˈlæktɪk/ (গ্যালাকটিক) গ্যালাক্সি সম্পর্কিত, মহাকাশীয় Synonyms: Cosmic Universal	<b>Local Earth-bound</b>	The galactic phenomena observed by the telescope were mesmerizing. (টেলিস্কোপ দ্বারা লক্ষ্য করা গ্যালাকটিক ঘটনা গা ছম ছম করা ছিল।)
<b>Gravity (N)</b> /ˈɡrævɪti/ (গ্র্যাভিটি) মহাকর্ষ, পৃথিবীর প্রতি আকর্ষণ Synonyms: Attraction Pull	<b>Levitation Weightlessness</b>	Gravity pulls objects towards the Earth's surface. (মহাকর্ষ বস্তুর প্রতি পৃথিবীর পৃষ্ঠে আকর্ষণ সৃষ্টি করে।)
<b>Radiation (N)</b> /ˌreɪdɪˈeɪʃən/ (রেডিয়েশন) বিকিরণ, শক্তির উত্তরণ Synonyms: Emission Radiation	<b>Absorption Retention</b>	Radiation from the sun can be harmful without protection. (সূর্য থেকে বিকিরণ সুরক্ষা ছাড়া ক্ষতিকর হতে পারে।)
<b>Probe (N)</b> /prəʊb/ (প্রোব) অনুসন্ধান, পরীক্ষার যন্ত্র Synonyms: Investigation Exploration	<b>Neglect Ignore</b>	The probe collected data from the planet's surface. (প্রোবটি গ্রহের পৃষ্ঠ থেকে ডেটা সংগ্রহ করেছে।)
<b>Telemetry (N)</b> /ˈtelɪˌmetri/ (টেলিমেট্রি) দূরবর্তী পর্যবেক্ষণ, তথ্য প্রেরণ Synonyms: Remote sensing Data transmission	<b>Isolation Disconnection</b>	The spacecraft transmitted telemetry data back to Earth. (স্পেসক্রাফটটি পৃথিবীতে টেলিমেট্রি ডেটা পাঠিয়েছে।)

<b>Uncharted (Adj) /ʌnˈtʃɑːtɪd/</b> (অনচার্টেড) অচিহ্নিত, অজ্ঞাত <b>Synonyms:</b> Unknown Unexplored	<b>Known Documented</b>	The mission aimed to explore uncharted areas of the planet. (মিশনটি গ্রহের অচিহ্নিত অঞ্চলের অনুসন্ধান করার লক্ষ্য ছিল।)
<b>Spectacular (Adj) /spekˈtækjʊləɹ/</b> (স্পেকটাকুলার) চমকপ্রদ, চোখধাঁধানো <b>Synonyms:</b> Impressive Amazing	<b>Ordinary Unremarkable</b>	The launch of the spacecraft was a spectacular event. (স্পেসক্রাফটটির উৎক্ষেপণ একটি চমকপ্রদ ঘটনা ছিল।)
<b>Scientific (Adj) /saɪənˈtɪfɪk/</b> (সায়েন্টিফিক) বৈজ্ঞানিক, গবেষণামূলক <b>Synonyms:</b> Experimental Research-based	<b>Unscientific Irrelevant</b>	Scientific discoveries continue to shape our understanding of the world. (বৈজ্ঞানিক আবিষ্কারগুলি আমাদের বিশ্বের বুঝতে সাহায্য করতে থাকে।)
<b>Innovative (Adj) /ɪnəˈveɪtɪv/</b> (ইনোভেটিভ) নতুন, উদ্ভাবনী <b>Synonyms:</b> Creative Groundbreaking	<b>Unimaginative Unoriginal</b>	The innovative design of the rover allowed it to explore new regions. (রোভারটির উদ্ভাবনী নকশা এটিকে নতুন অঞ্চলগুলি অনুসন্ধান করতে সক্ষম করেছে।)
<b>Research (N) /rɪˈsɜːtʃ/</b> (রিসার্চ) গবেষণা, অনুসন্ধান <b>Synonyms:</b> Study Investigation	<b>Guesswork Speculation</b>	Extensive research was conducted on the potential of exoplanets. (এক্সোপ্ল্যানেটগুলির সম্ভাবনা নিয়ে ব্যাপক গবেষণা করা হয়েছিল।)
<b>Revolutionize (V) /ˌrevəˈluːʃənəɪz/</b> (রেভোলিউশনাইজ) বিপ্লব সৃষ্টি করা, মৌলিক পরিবর্তন আনা <b>Synonyms:</b> Transform Overturn	<b>Stagnate Preserve</b>	The new technology could revolutionize the way we explore space. (নতুন প্রযুক্তি মহাকাশ অনুসন্ধানের পদ্ধতিতে বিপ্লব সৃষ্টি করতে পারে।)