

Great Inventions That Changed History



মানব সভ্যতার ইতিহাসে কিছু breakthrough এমনভাবে পরিবর্তন এনেছে, যা এক নতুন paradigm তৈরি করেছে। কিছু groundbreaking আবিষ্কার শুধুমাত্র জীবনযাত্রা সহজ করেনি, বরং সভ্যতার metamorphosis ঘটিয়েছে।

প্রথম ছাপাখানা ছিল এক catalyst, যা তথ্যের বিস্তার expedite করেছিল। এটি মানুষকে জ্ঞান অর্জনে সাহায্য করেছিল এবং শিক্ষা ব্যবস্থার transformative পরিবর্তন এনেছিল।

বিদ্যুৎ আবিষ্কার বিজ্ঞানের এক quintessential মুহূর্ত ছিল। এটি মানুষের জীবনযাত্রার revolutionary রূপান্তর ঘটায়, যা প্রযুক্তির prolific বিকাশে সহায়ক হয়েছিল।

তবে, প্রযুক্তির এই dichotomy রয়েছে, যেখানে এটি যেমন সুবিধা দিয়েছে, তেমনি কিছু সমস্যাও perpetuate করেছে। তবুও, মানুষের ingenuity সবসময় নতুন সমাধানের পথ তৈরি করেছে।

ইতিহাসের এই radical পরিবর্তনগুলো আমাদের ভবিষ্যতের জন্য নতুন axiom তৈরি করেছে, যা সময়ের সঙ্গে আরও উন্নত হবে।

Words	Antonyms	Bangla Translation
Breakthrough (Noun) /'breɪk.θruː/ (বড় অগ্রগতি বা আবিষ্কার) কোনো গবেষণা, সমস্যা বা প্রকল্পে হঠাৎ গুরুত্বপূর্ণ অগ্রগতি Synonyms: Discovery, Advancement, Innovation	Setback, Stagnation, Regression	Scientists made a major breakthrough in cancer research. (বিজ্ঞানীরা ক্যান্সার গবেষণায় একটি বড় অগ্রগতি অর্জন করেছেন।)
Paradigm (Noun) /'pær.ə.daɪm/ (মডেল বা দৃষ্টান্ত) একটি প্রতিষ্ঠিত কাঠামো বা চিন্তার ধরন যা কিছুকে সংজ্ঞায়িত করে Synonyms: Framework, Model, Prototype	Disorganization, Chaos, Disorder	The internet created a new paradigm for global communication. (ইন্টারনেট বৈশ্বিক যোগাযোগের জন্য একটি নতুন মডেল তৈরি করেছে।)
Groundbreaking (Adjective) /'graʊnd.breɪ.kɪŋ/ (অভিনব বা যুগান্তকারী) নতুন কিছু উদ্ভাবন বা আবিষ্কার যা প্রচলিত পদ্ধতিকে পরিবর্তন করে Synonyms: Innovative, Revolutionary, Pioneering	Traditional, Conventional, Unremarkable	The company introduced a groundbreaking technology. (কোম্পানিটি একটি যুগান্তকারী প্রযুক্তি চালু করেছে।)
Metamorphosis (Noun) /ˌmet.ə'mɔːr.fə.sɪs/ (রূপান্তর বা রূপবদল) একটি সম্পূর্ণ পরিবর্তন বা বিকাশের প্রক্রিয়া Synonyms: Transformation, Evolution, Change	Stagnation, Stability, Consistency	The caterpillar undergoes metamorphosis to become a butterfly. (শূঁয়োপোকা প্রজাপতিতে পরিণত হতে রূপান্তরের মধ্য দিয়ে যায়।)
Catalyst (Noun) /'kæt.əl.ɪst/ (প্রক্রিয়া ত্বরান্বিতকারী) কোনো পরিবর্তন বা বিকাশ দ্রুততর করতে সাহায্যকারী উপাদান Synonyms: Stimulus, Accelerator, Trigger	Inhibitor, Hindrance, Obstacle	The new policy acted as a catalyst for economic growth. (নতুন নীতি অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির জন্য অনুঘটক হিসেবে কাজ করেছে।)
Expedite (Verb) /'ɛk.spɪ.daɪt/ (ত্বরান্বিত করা) কোনো প্রক্রিয়াকে দ্রুততর বা সহজতর করা Synonyms: Accelerate, Hasten, Speed Up	Delay, Slow Down, Hinder	The government took measures to expedite the approval process. (সরকার অনুমোদন প্রক্রিয়া দ্রুত করতে ব্যবস্থা গ্রহণ করেছে।)
Transformative (Adjective) /træns'fɔːr.mə.tɪv/ (পরিবর্তনশীল বা রূপান্তরকারী) যা গভীরভাবে প্রভাব ফেলে এবং নতুন কিছু তৈরি করে Synonyms: Revolutionary, Game-changing, Progressive	Static, Unchanging, Insignificant	The new education system is highly transformative. (নতুন শিক্ষাব্যবস্থা অত্যন্ত পরিবর্তনশীল।)
Quintessential (Adjective) /ˌkwɪn.tɪ'sen.ʃəl/ (পরিপূর্ণ উদাহরণ) কোনো কিছুর সবচেয়ে খাঁটি বা নিখুঁত রূপ Synonyms: Ultimate, Perfect, Ideal	Atypical, Imperfect, Uncharacteristic	She is the quintessential example of a great leader. (তিনি একজন মহান নেতার পরিপূর্ণ উদাহরণ।)

Words	Antonyms	Bangla Translation
Revolutionary (Adjective) /ˌrɛv.əˈluːʃə.nər.i/ (বৈপ্লবিক বা আমূল পরিবর্তনকারী) প্রচলিত ব্যবস্থার বিপরীতে নতুন ও গুরুত্বপূর্ণ পরিবর্তন আনতে সক্ষম Synonyms: Innovative, Transformative, Groundbreaking	Conservative, Traditional, Conventional	The invention of the internet was a revolutionary breakthrough. (ইন্টারনেটের আবিষ্কার একটি বৈপ্লবিক অগ্রগতি ছিল।)
Prolific (Adjective) /prəˈlɪf.ɪk/ (উৎপাদনশীল বা সৃজনশীল) প্রচুর পরিমাণে কিছু তৈরি বা উৎপাদন করার ক্ষমতা সম্পন্ন Synonyms: Productive, Abundant, Generative	Unproductive, Barren, Inefficient	Shakespeare was a prolific writer, producing numerous plays. (শেক্সপিয়ার ছিলেন একজন অত্যন্ত উৎপাদনশীল লেখক, যিনি বহু নাটক রচনা করেছিলেন।)
Dichotomy (Noun) /daɪˈkɒt.ə.mi/ (দ্বৈততা বা দ্বন্দ্ব) দুটি বিপরীত অংশ বা মতাদর্শের মধ্যে বিভক্তি Synonyms: Division, Contrast, Dualism	Unity, Harmony, Agreement	There is a dichotomy between theory and practice. (তত্ত্ব এবং বাস্তবতার মধ্যে দ্বৈততা রয়েছে।)
Perpetuate (Verb) /pəˈpɛtʃ.u.ɛɪt/ (অবিরত রাখা বা দীর্ঘস্থায়ী করা) কোনো কিছুকে নিরবচ্ছিন্নভাবে চলমান রাখা Synonyms: Sustain, Maintain, Preserve	Eliminate, Stop, Cease	The media can sometimes perpetuate harmful stereotypes. (গণমাধ্যম কখনো কখনো ক্ষতিকর ধারণাগুলোকে দীর্ঘস্থায়ী করে তুলতে পারে।)
Ingenuity (Noun) /ˌɪn.dʒəˈnjuː.ɪ.ti/ (সৃজনশীল বুদ্ধিমত্তা) নতুন ও চতুর সমাধান খুঁজে বের করার ক্ষমতা Synonyms: Creativity, Innovation, Resourcefulness	Incompetence, Ineptitude, Unimaginativeness	His ingenuity led to the development of a new technology. (তার সৃজনশীল বুদ্ধিমত্তা একটি নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবনের পথ তৈরি করেছে।)
Radical (Adjective) /ˈræd.ɪ.kəl/ (চরম বা মৌলিক পরিবর্তনকারী) প্রচলিত বিশ্বাস বা ব্যবস্থার বিপরীতে আমূল পরিবর্তন আনতে সক্ষম Synonyms: Extreme, Revolutionary, Drastic	Moderate, Conservative, Traditional	The leader proposed radical economic reforms. (নেতা আমূল অর্থনৈতিক সংস্কারের প্রস্তাব দিয়েছেন।)
Axiom (Noun) /ˈæk.si.əm/ (স্বতঃসিদ্ধ সত্য) এমন একটি উক্তি বা নীতি যা সত্য বলে বিবেচিত হয় এবং প্রমাণের প্রয়োজন হয় না Synonyms: Principle, Truth, Postulate	Misconception, Falsehood, Fallacy	"Actions speak louder than words" is a well-known axiom. ("কাজ কথার চেয়ে বেশি শক্তিশালী" একটি সুপরিচিত স্বতঃসিদ্ধ সত্য।)