

Technology's Role in Modern Homeschooling



আধুনিক homeschooling-এ technology একটি অপরিহার্য ভূমিকা পালন করছে। এটি শিক্ষার efficacy বাড়িয়ে, শেখার প্রক্রিয়াকে আরও immersive করে তুলেছে। আগে শিক্ষার পদ্ধতি ছিল বেশ conventional, কিন্তু এখন digital tools শিক্ষার্থীদের শেখার comprehension উন্নত করতে সাহায্য করছে। Artificial intelligence এবং interactive platforms শিক্ষার্থীদের autonomous শেখার পরিবেশ তৈরি করছে, যেখানে তারা নিজেদের গতিতে এগিয়ে যেতে পারে। অনলাইন pedagogy-তে synchronous ও asynchronous পদ্ধতি ব্যবহারের ফলে শিক্ষার versatility বেড়েছে। Optimization এবং adaptability বাড়ানোর জন্য virtual classrooms এবং AI-driven tutors শেখাকে আরও কার্যকর করেছে।

এছাড়া, homeschooling শিক্ষার scalability বৃদ্ধি করেছে, যেখানে শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন interdisciplinary বিষয়ে দক্ষতা অর্জন করতে পারে। Technology শিক্ষার cohesion নিশ্চিত করার পাশাপাশি, dissemination এবং augmentation প্রক্রিয়াকে expedite করেছে।

Words	Antonyms	Bangla Translation
Homeschooling (Noun) /ˈhoʊmˌskuː.lɪŋ/ (গৃহশিক্ষা বা বাড়িতে শিক্ষাদান) শিশুদের আনুষ্ঠানিক বিদ্যালয়ে না পাঠিয়ে বাড়িতে শিক্ষা প্রদান Synonyms: Home education, Self-study, Alternative schooling	Traditional Schooling, Public Education, Institutional Learning	Homeschooling allows parents to tailor education to their child's needs. (গৃহশিক্ষা অভিভাবকদের তাদের সন্তানের প্রয়োজন অনুসারে শিক্ষা প্রদান করতে সক্ষম করে।)
Technology (Noun) /tɛkˈnɒl.ə.dʒi/ (প্রযুক্তি বা আধুনিক বিজ্ঞানভিত্তিক উদ্ভাবন) বৈজ্ঞানিক জ্ঞান ও গবেষণার মাধ্যমে তৈরি যন্ত্র বা পদ্ধতি Synonyms: Innovation, Machinery, Engineering	Obsolescence, Backwardness, Traditional Methods	Advances in technology have transformed education. (প্রযুক্তির অগ্রগতি শিক্ষাকে রূপান্তরিত করেছে।)
Efficacy (Noun) /ˈɛf.i.kə.si/ (কার্যকারিতা বা সফলতা) কোনো প্রক্রিয়া বা পদ্ধতির কার্যক্ষমতা এবং সফলতা Synonyms: Effectiveness, Efficiency, Success	Ineffectiveness, Failure, Weakness	The efficacy of online learning depends on student engagement. (অনলাইন শিক্ষার কার্যকারিতা শিক্ষার্থীদের সম্পৃক্ততার উপর নির্ভর করে।)
Immersive (Adjective) /ɪˈmɜː.sɪv/ (সম্পূর্ণ নিমগ্ন করার মতো) এমন কিছু যা ব্যবহারকারীকে সম্পূর্ণ অভিজ্ঞতার মধ্যে নিয়ে যায় Synonyms: Engaging, Interactive, Absorbing	Distracting, Shallow, Unengaging	Virtual reality creates an immersive learning environment. (ভার্চুয়াল বাস্তবতা একটি নিমগ্ন শিক্ষার পরিবেশ তৈরি করে।)
Conventional (Adjective) /kənˈvɛn.ʃən.əl/ (প্রচলিত বা প্রথাগত) দীর্ঘদিন ধরে চলে আসা সাধারণভাবে গৃহীত পদ্ধতি বা ধারণা Synonyms: Traditional, Standard, Customary	Innovative, Unorthodox, Modern	Conventional education relies on classroom-based learning. (প্রচলিত শিক্ষা শ্রেণিকক্ষে শেখার উপর নির্ভরশীল।)
Digital tools (Noun) /ˈdɪdʒ.ɪ.təl tuːlz/ (ডিজিটাল সরঞ্জাম বা প্রযুক্তিভিত্তিক শিক্ষাসামগ্রী) শেখার জন্য ব্যবহৃত ইলেকট্রনিক ও অনলাইন সংস্থান Synonyms: Online Resources, E-learning Tools, Software	Analog Tools, Traditional Methods, Manual Resources	Schools are integrating digital tools to enhance learning. (বিদ্যালয়গুলো শিক্ষার মান উন্নয়নে ডিজিটাল সরঞ্জাম সংযোজন করেছে।)
Comprehension (Noun) /ˌkɒm.priˈhɛn.ʃən/ (বোঝার ক্ষমতা বা উপলব্ধি) কোনো তথ্য বা ধারণা বোঝার সক্ষমতা Synonyms: Understanding, Grasp, Interpretation	Misunderstanding, Confusion, Ignorance	Reading regularly improves comprehension skills. (নিয়মিত পড়াশোনা বোঝার ক্ষমতা বাড়ায়।)
Artificial intelligence (Noun) /ˌɑː.tɪˈfɪʃ.əl ɪnˈtel.ɪ.dʒəns/ (কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বা AI) কম্পিউটার সিস্টেম দ্বারা মানুষের মতো চিন্তা ও সিদ্ধান্ত গ্রহণের ক্ষমতা Synonyms: Machine Learning, AI, Automation	Human Intelligence, Manual Processing, Non-digital Methods	Artificial intelligence is revolutionizing education through smart tutoring. (কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা স্মার্ট টিউটরিংয়ের মাধ্যমে শিক্ষাকে বিপ্লব ঘটচ্ছে।)

<p>Interactive (Adjective) /ˌɪn.təˈræk.tɪv/ (পারস্পরিক ক্রিয়াশীল বা সক্রিয় অংশগ্রহণমূলক) যেখানে ব্যবহারকারী ও প্রযুক্তির মধ্যে সরাসরি প্রতিক্রিয়া ঘটে Synonyms: Engaging, Participatory, Dynamic</p>	<p>Passive, Unresponsive, Static</p>	<p>Interactive learning keeps students engaged in lessons. (পারস্পরিক ক্রিয়াশীল শিক্ষা শিক্ষার্থীদের পাঠে সক্রিয় রাখে।)</p>
<p>Autonomous (Adjective) /ɔːˈtɒn.ə.məs/ (স্বায়ত্তশাসিত বা স্বাধীন) নিজের নিয়ন্ত্রণে থাকা বা স্বনির্ভর হওয়া Synonyms: Independent, Self-sufficient, Self-governing</p>	<p>Dependent, Subordinate, Controlled</p>	<p>The robot operates in an autonomous mode without human intervention. (রোবটটি মানুষের হস্তক্ষেপ ছাড়াই স্বায়ত্তশাসিতভাবে কাজ করে।)</p>
<p>Pedagogy (Noun) /ˈpɛd.əɡ.ə.dʒi/ (শিক্ষাদান পদ্ধতি বা শিক্ষাবিজ্ঞান) শেখানোর বিজ্ঞান ও কৌশল Synonyms: Teaching Methods, Instruction, Educational Approach</p>	<p>Miseducation, Ignorance, Non-teaching</p>	<p>Effective pedagogy enhances student learning experiences. (কার্যকর শিক্ষাদান পদ্ধতি শিক্ষার্থীদের শেখার অভিজ্ঞতা উন্নত করে।)</p>
<p>Synchronous (Adjective) /ˈsɪŋ.krə.nəs/ (একই সময়ে সংঘটিত বা বাস্তবসময়িক) যা একই সময়ে বা সমন্বিতভাবে ঘটে Synonyms: Real-time, Concurrent, Simultaneous</p>	<p>Asynchronous, Delayed, Sequential</p>	<p>Synchronous learning involves live online classes. (বাস্তবসময়িক শিক্ষা সরাসরি অনলাইন ক্লাসের মাধ্যমে পরিচালিত হয়।)</p>
<p>Asynchronous (Adjective) /eɪˈsɪŋ.krə.nəs/ (অসমকালীন বা ভিন্ন সময়ে সংঘটিত) যা একই সময়ে না হয়ে আলাদাভাবে ঘটে Synonyms: Self-paced, Time-independent, Delayed</p>	<p>Synchronous, Instantaneous, Simultaneous</p>	<p>Asynchronous courses allow students to learn at their own pace. (অসমকালীন কোর্স শিক্ষার্থীদের নিজস্ব গতিতে শেখার সুযোগ দেয়।)</p>
<p>Versatility (Noun) /ˌvɜː.səˈtɪl.ɪ.ti/ (বহুমুখিতা বা বিভিন্ন পরিস্থিতিতে মানিয়ে নেওয়ার ক্ষমতা) একাধিক কাজে দক্ষতা থাকার ক্ষমতা Synonyms: Adaptability, Flexibility, Multifunctionality</p>	<p>Rigidity, Inflexibility, Limited Scope</p>	<p>His versatility in different subjects makes him a valuable team member. (বিভিন্ন বিষয়ে তার বহুমুখিতা তাকে একটি মূল্যবান দলীয় সদস্য করে তোলে।)</p>
<p>Optimization (Noun) /ˌɒp.tɪ.mɪˈzeɪ.ʃən/ (সর্বোচ্চ কার্যকারিতা অর্জন) কোনো কিছু সর্বোত্তমভাবে পরিচালনা করা বা উন্নত করা Synonyms: Efficiency, Improvement, Refinement</p>	<p>Inefficiency, Wastefulness, Mismanagement</p>	<p>The software update focused on optimization for better performance. (সফটওয়্যার আপডেটটি উন্নত কার্যকারিতার জন্য সর্বোচ্চ কার্যক্ষমতায় মনোযোগ দেয়।)</p>
<p>Adaptability (Noun) /əˌdæp.təˈbɪl.ɪ.ti/ (পরিবর্তনের সাথে মানিয়ে নেওয়ার ক্ষমতা) নতুন পরিস্থিতির সাথে দ্রুত খাপ খাওয়ানোর ক্ষমতা Synonyms: Flexibility, Adjustability, Resilience</p>	<p>Rigidity, Inadaptability, Inflexibility</p>	<p>Adaptability is crucial for success in a changing work environment. (পরিবর্তনশীল কর্মপরিবেশে সফলতার জন্য মানিয়ে নেওয়ার ক্ষমতা অপরিহার্য।)</p>

<p>Virtual classrooms (Noun) / 'vɜː.tʃu.əl 'klɑːs.ruːmz/ (ভার্চুয়াল শ্রেণিকক্ষ বা অনলাইন শেখার পরিবেশ) যেখানে শিক্ষার্থী ও শিক্ষক অনলাইনে ইন্টারঅ্যাকটিভভাবে শিক্ষা গ্রহণ ও প্রদান করে Synonyms: Online Learning, E- learning, Digital Classroom</p>	<p>Physical Classroom, Traditional Learning, In-person Teaching</p>	<p>Virtual classrooms enable remote learning for students worldwide. (ভার্চুয়াল শ্রেণিকক্ষ শিক্ষার্থীদের জন্য দূরশিক্ষার সুযোগ প্রদান করে।)</p>
<p>Scalability (Noun) /,skeɪ.lə'bɪl.ə.ti/ (বর্ধনযোগ্যতা বা সম্প্রসারণের ক্ষমতা) একটি সিস্টেম বা কাঠামোর সহজে বড় পরিসরে সম্প্রসারণের সামর্থ্য Synonyms: Expandability, Growth Potential, Adaptability</p>	<p>Limitation, Rigidity, Fixed Capacity</p>	<p>The new software offers high scalability for large enterprises. (নতুন সফটওয়্যার বড় প্রতিষ্ঠানগুলোর জন্য উচ্চ সম্প্রসারণযোগ্যতা প্রদান করে।)</p>
<p>Interdisciplinary (Adjective) /,ɪn.tə 'dis.i.plɪ.nər.i/ (বহু-বিষয়ক বা আন্তঃবিষয়ক) বিভিন্ন বিষয়ের জ্ঞান ও দক্ষতার সমন্বয়ে গঠিত Synonyms: Multidisciplinary, Cross- disciplinary, Integrative</p>	<p>Specialized, Narrow-focused, Single-discipline</p>	<p>The interdisciplinary approach in education enhances problem- solving skills. (শিক্ষায় বহুবিষয়ক পদ্ধতি সমস্যা সমাধানের দক্ষতা বাড়ায়।)</p>
<p>Cohesion (Noun) /kəʊ'hiː.ʒən/ (সংহতি বা ঐক্য) গোষ্ঠী বা উপাদানের মধ্যে দৃঢ় সংযোগ বা মিলন Synonyms: Unity, Bonding, Integration</p>	<p>Division, Separation, Disunity</p>	<p>Team cohesion is essential for workplace productivity. (দলীয় সংহতি কর্মক্ষেত্রে উৎপাদনশীলতার জন্য অপরিহার্য।)</p>
<p>Dissemination (Noun) /dɪ'sem.ɪ 'neɪ.ʃən/ (প্রচার বা বিস্তার) তথ্য, জ্ঞান বা ধারণার ছড়িয়ে দেওয়া বা প্রচার Synonyms: Distribution, Spreading, Circulation</p>	<p>Suppression, Concealment, Withholding</p>	<p>The dissemination of educational resources is vital for learning. (শিক্ষাগত সম্পদের প্রচার শেখার জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।)</p>
<p>Augmentation (Noun) /,ɔːg.mən 'teɪ.ʃən/ (বৃদ্ধি বা বর্ধন) কোনো কিছুর কার্যকারিতা বা গুণগত মান বৃদ্ধি করা Synonyms: Enhancement, Expansion, Amplification</p>	<p>Reduction, Diminishment, Decrease</p>	<p>Augmented reality (AR) enables augmentation of real-world experiences. (বর্ধিত বাস্তবতা (AR) বাস্তব অভিজ্ঞতার উন্নতি করতে সহায়ক।)</p>
<p>Expedite (Verb) /'ɛk.spə.daɪt/ (দ্রুত সম্পন্ন করা বা প্রক্রিয়াকে ত্বরান্বিত করা) কোনো কাজের গতি বাড়ানো বা দ্রুত সম্পন্ন করা Synonyms: Accelerate, Hasten, Facilitate</p>	<p>Delay, Hinder, Slow Down</p>	<p>The new policy aims to expedite the visa approval process. (নতুন নীতি ভিসা অনুমোদন প্রক্রিয়াকে দ্রুততর করার লক্ষ্যে তৈরি হয়েছে।)</p>