

How Neurofeedback Affects Learning Ability



Neurofeedback আমাদের cognition এবং শেখার দক্ষতাকে উল্লেখযোগ্যভাবে উন্নত করতে পারে। এটি cerebral কার্যকলাপ বিশ্লেষণ করে optimization করার মাধ্যমে মস্তিষ্কের কর্মক্ষমতা বৃদ্ধি করে।

গবেষণায় corroborate করা হয়েছে যে neuroplasticity শেখার acquisition-এ বড় ভূমিকা রাখে। যখন আমাদের মস্তিষ্ক সঠিক stimuli পায়, তখন এটি proliferation সৃষ্টি করে, যা নতুন তথ্য সংরক্ষণ করতে সাহায্য করে।

তবে, impediment হতে পারে যদি মস্তিষ্কের fluctuation অনিয়ন্ত্রিত থাকে।

Neurofeedback এই সমস্যাগুলো attenuation করতে সাহায্য করে এবং retentive ক্ষমতা বৃদ্ধি করে।

এটি শুধু তাৎক্ষণিক শেখার জন্য নয়, বরং দীর্ঘমেয়াদে quintessential পরিবর্তন আনতে পারে। Delineate করা তথ্য দ্রুত extrapolate করা সহজ হয় এবং শেখার dexterity বাড়ায়।

অতএব, neurofeedback আমাদের শেখার ক্ষমতাকে আরও কার্যকর করতে পারে এবং এটি শিক্ষার ভবিষ্যৎ পরিবর্তন আনতে সক্ষম।

Word	Antonyms	Bangla Translation
Neurofeedback (N.) /ˈnjʊə.rəʊˌfiːd.bæk/ (নিউরোফিডব্যাক) মস্তিষ্কের কার্যকলাপ পর্যবেক্ষণ ও নিয়ন্ত্রণের প্রযুক্তি Synonyms: Biofeedback Brain Training Self-regulation	Ignorance Unawareness Inattention	Neurofeedback enhances cognitive performance and relaxation. নিউরোফিডব্যাক জ্ঞানীয় কার্যকারিতা এবং শিথিলতা বাড়ায়।
Cognition (N.) /kɒɡˈnɪʃ.ən/ (কগনিশন) উপলব্ধি, চিন্তা প্রক্রিয়া, মানসিক দক্ষতা Synonyms: Perception Awareness Comprehension	Incomprehension Confusion Ignorance	Cognition plays a key role in problem-solving. কগনিশন সমস্যা সমাধানে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।
Cerebral (Adj.) /ˈser.i.brəl/ (সেরিব্রাল) মস্তিষ্কসংক্রান্ত, বুদ্ধিবৃত্তিক, চিন্তাশীল Synonyms: Intellectual Rational Thoughtful	Emotional Instinctive Irrational	Cerebral activities require deep concentration. সেরিব্রাল কার্যকলাপ গভীর মনোযোগের প্রয়োজন।
Optimization (N.) /ˌɒp.tɪ.maɪˈzeɪ.ʃən/ (অপ্টিমাইজেশন) সর্বোত্তম ব্যবহার, দক্ষতা বৃদ্ধি, উন্নতকরণ Synonyms: Enhancement Improvement Refinement	Deterioration Inefficiency Degradation	Website optimization improves user experience. ওয়েবসাইটের অপ্টিমাইজেশন ব্যবহারকারীর অভিজ্ঞতা উন্নত করে।
Corroborate (V.) /kəˈrɒb.ə.reɪt/ (করোবোরেট) সমর্থন করা, প্রমাণ প্রদান, সত্যতা নিশ্চিত করা Synonyms: Confirm Validate Substantiate	Contradict Disprove Refute	Scientific evidence corroborates the theory of evolution. বৈজ্ঞানিক প্রমাণ বিবর্তন তত্ত্বকে করোবোরেট করে।
Neuroplasticity (N.) /ˌnjʊə.rəʊ.plæsˈtɪs.i.ti/ (নিউরোপ্লাস্টিসিটি) মস্তিষ্কের অভিযোজন ক্ষমতা, স্নায়ুর পুনর্গঠন Synonyms: Brain Adaptability Neural Flexibility Cognitive Rewiring	Rigidity Fixed Patterns Stagnation	Neuroplasticity allows the brain to adapt to new experiences. নিউরোপ্লাস্টিসিটি মস্তিষ্ককে নতুন অভিজ্ঞতার সাথে মানিয়ে নিতে সাহায্য করে।
Acquisition (N.) /ˌæk.wɪˈzɪʃ.ən/ (অ্যাকুইজিশন) অর্জন, অধিগ্রহণ, জ্ঞান বা দক্ষতা অর্জন Synonyms: Attainment Procurement Learning	Loss Deprivation Disposal	Language acquisition is easier for children. শিশুদের জন্য ভাষা অ্যাকুইজিশন সহজতর।
Stimuli (N.) /ˈstim.jʊ.laɪ/ (স্টিমুলাই) উদ্দীপক, প্রভাবক, স্নায়ু উত্তেজক উপাদান Synonyms: Triggers Inducements Catalysts	Suppression Insensitivity Stagnation	Visual stimuli enhance learning efficiency. চাক্ষুষ স্টিমুলাই শেখার দক্ষতা বাড়ায়।
Proliferation (N.) /prəˌlɪf.ərˈeɪ.ʃən/ (প্রোলিফারেশন) দ্রুত বিস্তার, বৃদ্ধি, সম্প্রসারণ Synonyms: Expansion Multiplication Escalation	Decline Reduction Diminution	The proliferation of digital platforms transformed education. ডিজিটাল প্ল্যাটফর্মের প্রোলিফারেশন শিক্ষায় বিপ্লব ঘটিয়েছে।
Impediment (N.) /ɪmˈped.i.mənt/ (ইম্পেডিমেন্ট) প্রতিবন্ধকতা, বাধা, ব্যাঘাত Synonyms: Obstruction Hindrance Barrier	Aid Assistance Facilitation	Communication issues can be a major impediment in teamwork. যোগাযোগ সমস্যা দলগত কাজের জন্য বড় ইম্পেডিমেন্ট হতে পারে।

<p>Impediment (N.) /ɪmˈped.ɪ.mənt/ (ইম্পেডিমেন্ট) প্রতিবন্ধকতা, বাধা, ব্যাঘাত Synonyms: Obstruction Hindrance Barrier</p>	<p>Aid Assistance Facilitation</p>	<p>Communication issues can be a major impediment in teamwork. যোগাযোগ সমস্যা দলগত কাজের জন্য বড় ইম্পেডিমেন্ট হতে পারে।</p>
<p>Fluctuation (N.) /ˌflʌk.tʃuˈeɪ.ʃən/ (ফ্লাকচুয়েশন) ওঠানামা, অস্থিরতা, পরিবর্তন Synonyms: Variation Instability Oscillation</p>	<p>Stability Consistency Steadiness</p>	<p>Economic fluctuation affects global trade. অর্থনৈতিক ফ্লাকচুয়েশন বিশ্ববাণিজ্যে প্রভাব ফেলে।</p>
<p>Attenuation (N.) /əˈten.juˈeɪ.ʃən/ (অ্যাটেনুয়েশন) হ্রাস, দুর্বলতা, সংকোচন Synonyms: Weakening Reduction Diminution</p>	<p>Amplification Strengthening Intensification</p>	<p>The attenuation of sound waves affects communication. শব্দ তরঙ্গের অ্যাটেনুয়েশন যোগাযোগে প্রভাব ফেলে।</p>
<p>Retentive (Adj.) /rɪˈten.tɪv/ (রিটেন্টিভ) ধরে রাখার ক্ষমতা, দীর্ঘস্থায়ী স্মৃতি, শোষণক্ষম Synonyms: Absorptive Recollective Preservative</p>	<p>Forgetful Non-absorbent Impermeable</p>	<p>A retentive memory helps in academic success. একটি রিটেন্টিভ মেমরি শিক্ষাগত সাফল্যে সাহায্য করে।</p>
<p>Quintessential (Adj.) /ˌkwɪn.tɪˈsen.ʃəl/ (কুইনটিসেনশিয়াল) সর্বোৎকৃষ্ট, নিখুঁত উদাহরণ, চূড়ান্ত Synonyms: Ideal Ultimate Archetypal</p>	<p>Atypical Imperfect Deficient</p>	<p>The Taj Mahal is the quintessential symbol of love. তাজমহল ভালোবাসার কুইনটিসেনশিয়াল প্রতীক।</p>
<p>Delineate (V.) /dɪˈlɪn.i.ert/ (ডেলিনিয়েট) চিত্রিত করা, ব্যাখ্যা করা, নির্ধারণ করা Synonyms: Describe Depict Outline</p>	<p>Obscure Misrepresent Confuse</p>	<p>The report delineates the steps of the project. প্রতিবেদনটি প্রকল্পের ধাপগুলো ডেলিনিয়েট করে।</p>
<p>Extrapolate (V.) /ɪkˈstræp.ə.leɪt/ (এক্সট্রাপোলেট) অনুমান করা, পূর্বাভাস দেওয়া, তথ্যের ভিত্তিতে অনুমান করা Synonyms: Infer Predict Estimate</p>	<p>Misinterpret Miscalculate Disregard</p>	<p>Scientists extrapolate data to predict climate change. বিজ্ঞানীরা জলবায়ু পরিবর্তন পূর্বাভাস দিতে তথ্য এক্সট্রাপোলেট করেন।</p>
<p>Dexterity (N.) /dekˈster.ə.ti/ (ডেক্সটারিটি) দক্ষতা, চটপটতা, সূক্ষ্ম নিয়ন্ত্রণ Synonyms: Skill Agility Proficiency</p>	<p>Clumsiness Incompetence Ineptitude</p>	<p>A surgeon's dexterity is crucial in delicate operations. একটি অস্ত্রোপচারের জন্য সার্জনের ডেক্সটারিটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।</p>

