

Unit 9 – Text 1: The bionic brain

Theme: **NEUROSCIENCE – Bionic brain**

Collocations: Study these phrases and learn them by heart.

§A

to cure.. paralysis	= θεραπεύει την παράλυση
to demonstrate a.. new device	= επιδεικνύει μια νέα συσκευή
the nerves carry instructions.. to the muscle	= τα νεύρα μεταφέρουν εντολές στους μύες
brain.. instructions	= εγκεφαλικές οδηγίες
nerve.. connections	= συνδέσεις νεύρων
to intercept a.. signal	= το να διακόψεις ένα σήμα
to be temporarily.. paralysed	= το να παραλύσει παροδικά
to flex your.. muscles	= το να σφίγγεις-τεντώνεις τους μύες σου
to voluntarily control.. your muscles	= το να ελέγχεις εκούσια τους μύες σου
to decipher.. neural signals	= το να αποκρυπτογραφείς τα σήματα των νευρώνων
to deliver a pulse of.. electricity	= το να μεταφέρεις έναν ηλεκτρικό παλμό
to restore a severed.. link	= το να αποκαθιστάς ένα κομμένο σύνδεσμο
to stimulate.. the muscles	= το να ερεθίζεις τους μύες
to stave off.. epileptic seizures	= το να αποτρέπεις τις επιληπτικές κρίσεις
the hearing.. impaired	= αυτοί που έχουν αναπηρία ακοής
the visually.. impaired	= αυτοί που έχουν αναπηρία όρασης
a far-fetched.. idea	= μια παρατραβηγμένη ιδέα

§B

to bypass.. a blockade	= το να παρακάμψεις ένα μπλοκάρισμα
a broken.. connection	= μια σπασμένη σύνδεση
to bridge a.. broken connection	= το να γεφυρώσεις μια σπασμένη σύνδεση
earlier.. trials	= παλαιότερες δοκιμές
to trigger an electrical.. impulse	= το να προκαλείς έναν ηλεκτρικό παλμό
extraordinary brain.. flexibility	= εξαιρετική εγκεφαλική ευλυγισία

