

Quiz & Δραστηριότητες

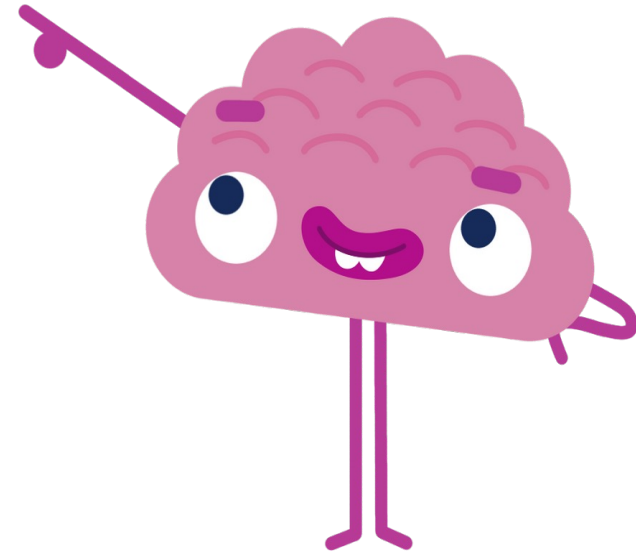
Εβδομάδα Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο

Χίος 2023

Πάμε να μάθουμε παίζοντας!

Quiz για παιδιά

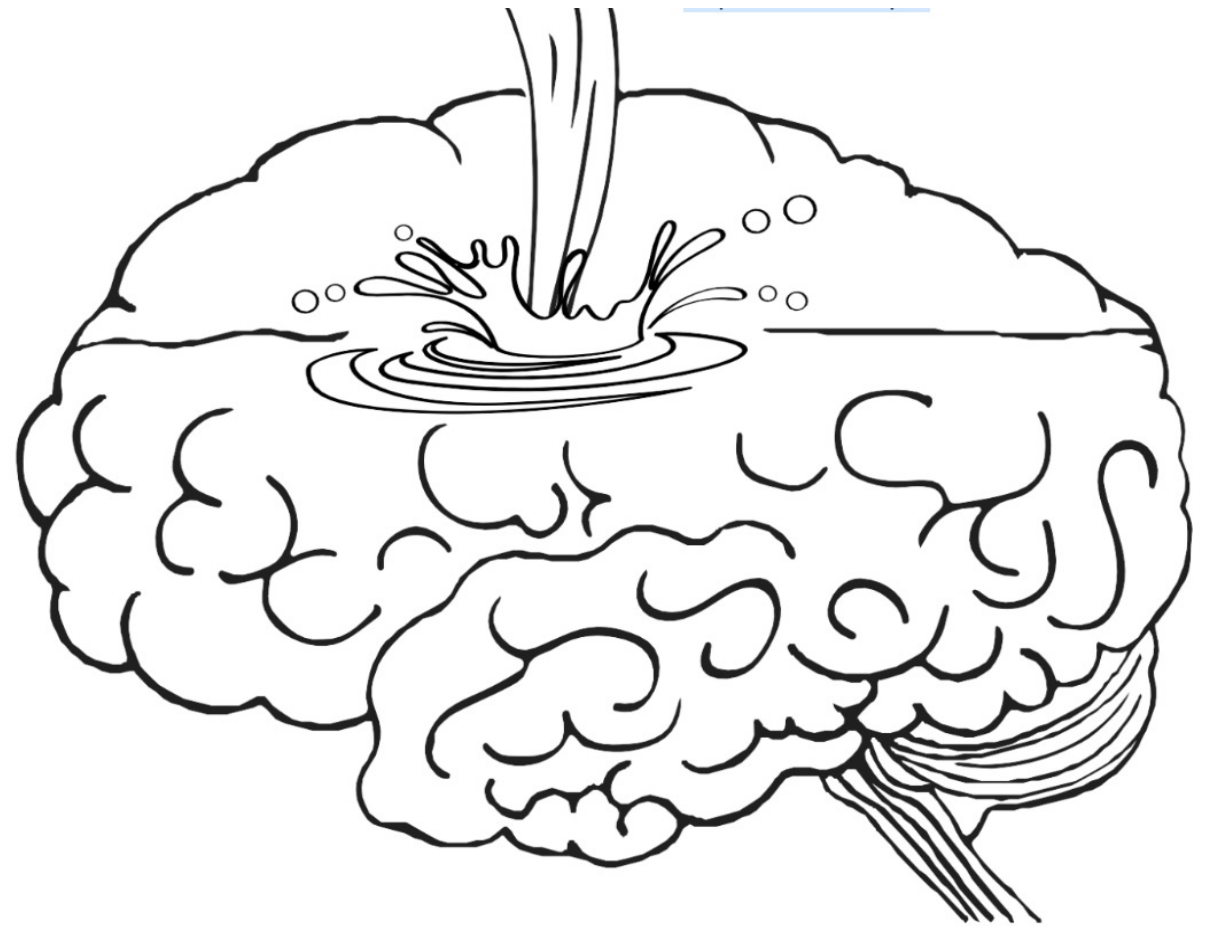
- Ποιο όργανο του σώματός μας είναι υπεύθυνο για ότι κάνουμε, σκεφτόμαστε, αισθανόμαστε?
- Ποια καταπληκτικά πράγματα μας βοηθάει ο εγκέφαλός μας να κάνουμε?



Κίνηση
Σκέψη
Αισθήσεις (π.χ. πόνος)
Ομιλία
Ισορροπία
Αναπνοή

Ξέρατε ότι...

Ένας ενήλικος ανθρώπινος εγκέφαλος ζυγίζει περίπου 3 κιλά και αποτελείται από περίπου 73% νερό!



Πάμε να φτιάξουμε το δικό μας
εγκέφαλο!

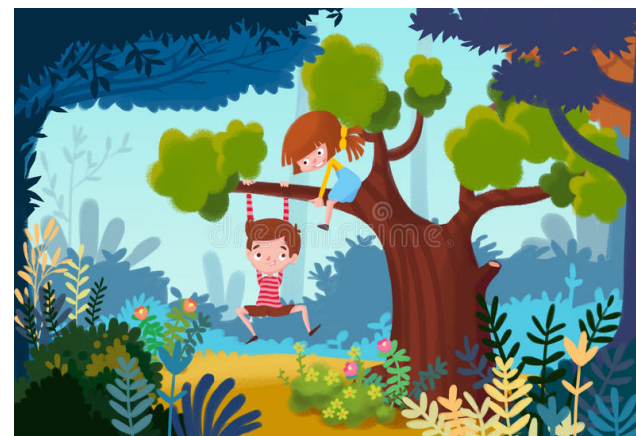
Στον Εγκέφαλο οι πληροφορίες Ταξιδεύουν...

Ο εγκέφαλος έχει μικρά και μεγάλα δενδράκια που βοηθούν τις πληροφορίες να ταξιδεύουν μέσα στον εγκέφαλο!

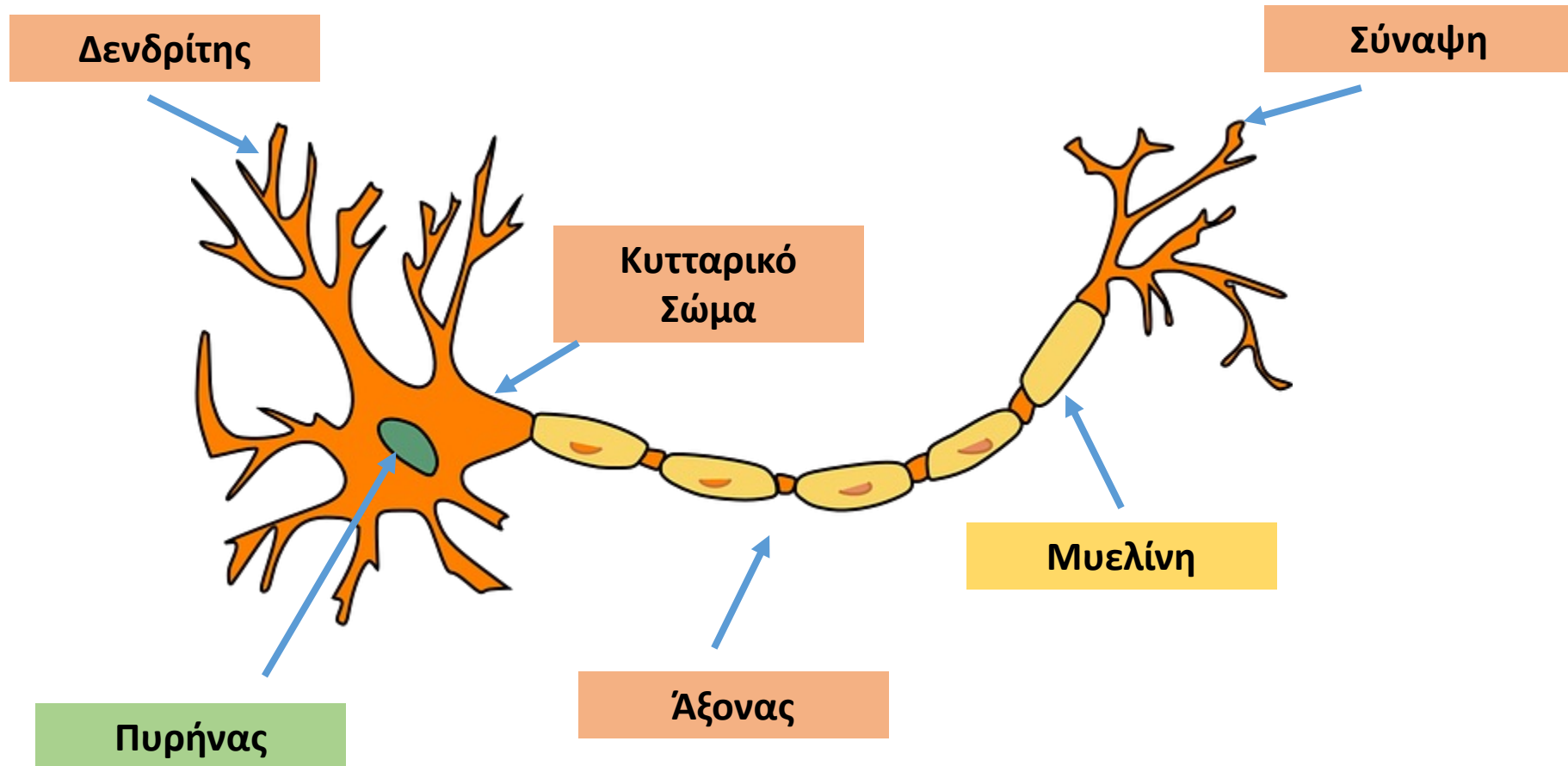
Στον εγκέφαλο συγκεντρώνονται όλες οι πληροφορίες, είναι σαν υπολογιστής!

Οι πληροφορίες πιάνονται από τα κλαδάκια και περνούν από το ένα δεντράκι στο άλλο!

Πώς όμως κινούνται οι πληροφορίες στον εγκέφαλο?



Νευρώνας ο Πληροφοριοδότης...



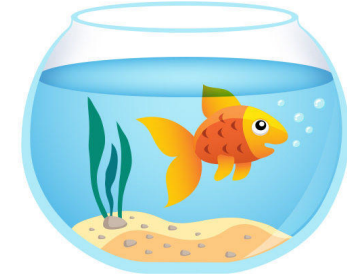
Ξέρατε ότι...

- Ένας από τους τρόπους με τους οποίους οι νευρώνες μιλούν μεταξύ τους είναι με ηλεκτρικά σήματα. Οι νευρώνες στέλνουν τέτοια σήματα όλη την ώρα.
- Ανά πάσα στιγμή, ο εγκέφαλός σας παράγει ηλεκτρική ενέργεια, αρκετή για να τροφοδοτήσει μια μικρή λάμπα!



Πάμε να φτιάξουμε το δικό μας
νευρώνα!

Τα Χρυσόψαρα στη Γυάλα



- Αυτή η έξυπνη οφθαλμαπάτη μας κάνει να ενώνουμε δύο εικόνες σε μία!
- Αυτό συμβαίνει γιατί ο εγκέφαλός μας διαλέγει τη συντομότερη διαδρομή για να επεξεργαστεί όλες τις πληροφορίες που βλέπουμε.
- Έτσι οι οφθαλμαπάτες ξεγελούν τα μάτια και τον εγκέφαλο!
- Όταν περιστρέφετε το μολύβι σας, ο εγκέφαλος βλέπει την πρώτη εικόνα και έπειτα τη δεύτερη πριν προλάβει να «διαβάσει» την πρώτη, έτσι βλέπουμε δύο εικόνες ταυτόχρονα!