



γ. Ποια συστήματα συμμετείχαν σε όλη αυτή την αντίδραση;

δ. Ποιο σύστημα συντόνισε όλα τα άλλα; Χρειάστηκε τη βοήθεια κάποιου άλλου συστήματος;

2. Τα όργανα του Νευρικού Συστήματος αποτελούνται από Νευρικό ιστό ο οποίος αποτελείται από

- **α. Νευρικά κύτταρα ή νευρώνες και**
- **β. Νευρογλοιακά κύτταρα**

4. Η διπλανή εικόνα είναι ένας νευρώνας.

α. Τι είναι ο νευρώνας;

β. Που πιστεύετε ότι έχουμε νευρώνες;

γ. Ποιος είναι ο ρόλος τους;



5. Ο νευρώνας είναι η δομική και λειτουργική μονάδα του νευρικού συστήματος αποτελείται από το μέσα στο οποίο βρίσκεται ο πυρήνας και από τις αποφυάδες που είναι δύο ειδών:

οι δεινδρίτες και ο νευράξονας ή νευρίτης που καταλήγει σε ειδικά άκρα τα τελικά κομβία.

Ο νευράξονας περιβάλλεται από πολλά νευρογλοιακά κύτταρα που έχουν ρόλο βοηθητικό

Στη παραπάνω εικόνα να δείξετε που είναι:

οι δεινδρίτες , ο νευράξονας ή νευρίτης , τα τελικά κομβία και τα νευρογλοιακά κύτταρα

6. Πόσο πιστεύεται ότι μπορεί να είναι το μήκος του νευράξονα;

7. Οι νευρώνες διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες:

- α. Οι αισθητικοί νευρώνες
- β. Οι κινητικοί νευρώνες
- γ. Οι ενδιάμεσοι ή συνδετικοί νευρώνες

8. Αναλογιζόμενοι τη λειτουργία του νευρικού συστήματος και το τι απαντήσαμε στην πρώτη και στην τέταρτη ερώτηση, απαντήστε στο τι πιστεύετε ότι κάνουν οι αισθητικοί νευρώνες και τι οι κινητικοί.

α. οι αισθητικοί νευρώνες

β. οι κινητικοί νευρώνες

γ. οι ενδιάμεσοι ή συνδετικοί νευρώνες βρίσκονται στον εγκέφαλο και στο νωτιαίο μυελό και κατευθύνουν τα μηνύματα από τους αισθητικούς νευρώνες στις κατάλληλες περιοχές του εγκεφάλου ή του νωτιαίου μυελού αλλά και το αντίστροφο δηλ. (συμπληρώστε)

