

Καλώς ήρθατε!

Στην **1η ψηφιακή τάξη**
του **4ου Ν/Γ Περάματος**



Το σώμα μου



θώρακας

κεφάλι

δάχτυλα

κοιλιά

γόνατα

πόδια

Τοποθετήσαμε τις λέξεις με τα μέλη του σώματος στα σωστά σημεία.

Το σώμα μου



σαγόني

μάτια

μύτη

αυτιά

μάγουλα

χέρια

Χορέψαμε ξανά το παρακάτω αγαπημένο τραγούδι με τα μέρη του σώματος
(μπορείτε να το ακούσετε πατώντας στην εικόνα ή στο σύνδεσμο δίπλα:

<https://video.link/w/uecVb>



ΚΕΦΑΛΙ, ΩΜΟΙ, ΓΟΝΑΤΑ ΚΑΙ ΠΟΔΙΑ με στίχους, παιδικό τραγούδι με κίνηση



Τραγούδια που ακούσαμε στο διάλειμμα.



<https://video.link/w/aF2Vb>





<https://video.link/w/wJ2Vb>



<https://video.link/w/HK2Vb>



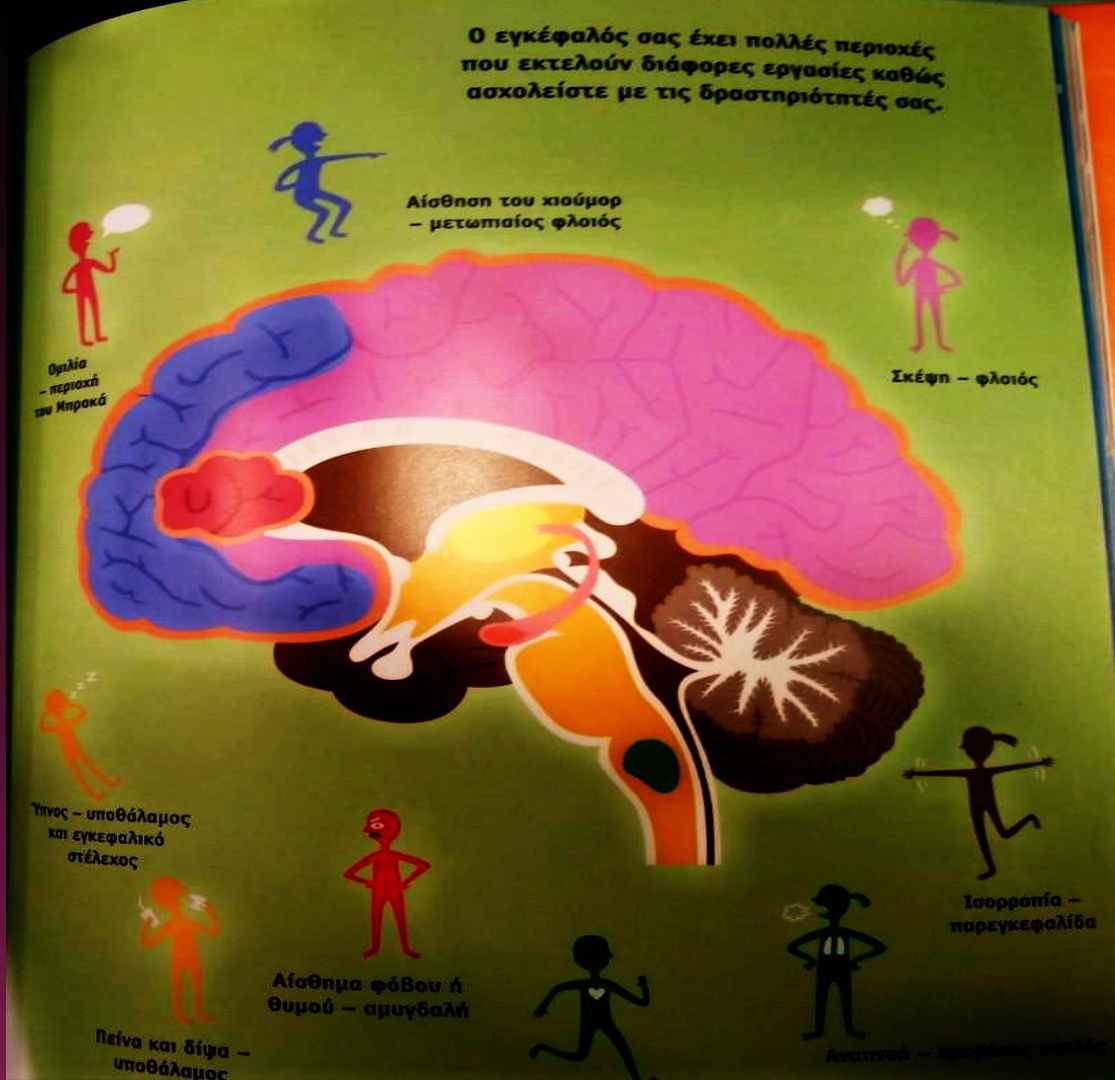


<https://video.link/w/9N2Vb>



Μέσα στο κρανίο μας έχουμε το σημαντικότερο όργανο τον εγκέφαλο.

Εκεί έχουμε πει βρίσκονται οι σκέψεις, τα συναισθήματα μας και όλες οι λειτουργίες μας!



Ο εγκέφαλός σας έχει πολλές περιοχές που εκτελούν διάφορες εργασίες καθώς ασχολείστε με τις δραστηριότητές σας.

Οφθαλμία
- περιοχή
των Ηπρωκά

Αίσθηση του κούμπου
- μετωπιαίος φλοιός

Σκέψη - φλοιός

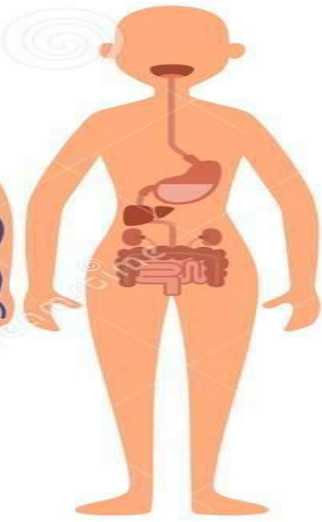
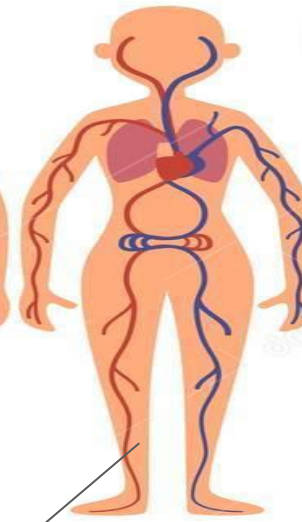
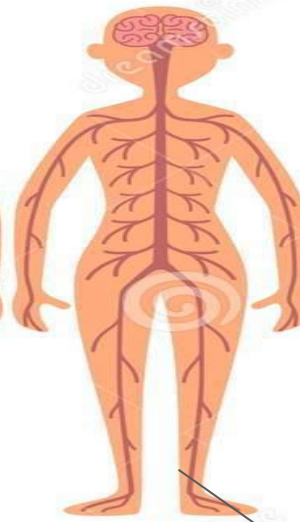
Ύπνος - υποθάλαμος
και εγκεφαλικό
στέλεχος

Αίσθημα φόβου ή
θυμού - αμυγδαλή

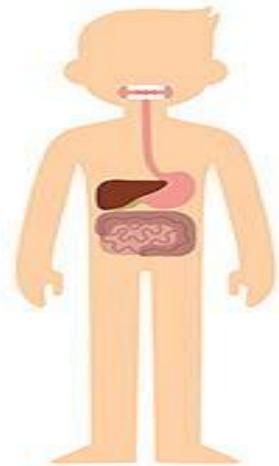
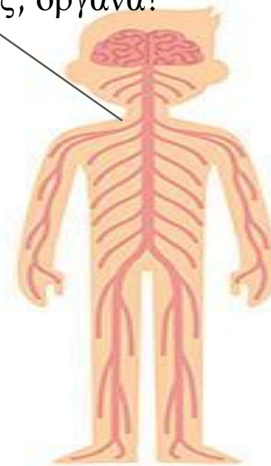
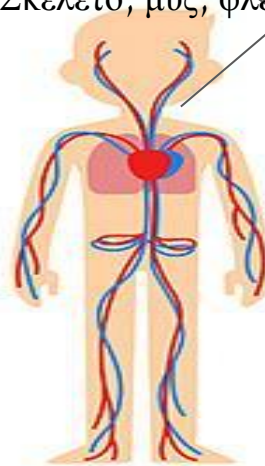
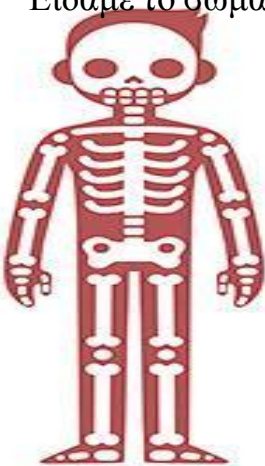
Πείνα και δίψα -
υποθάλαμος

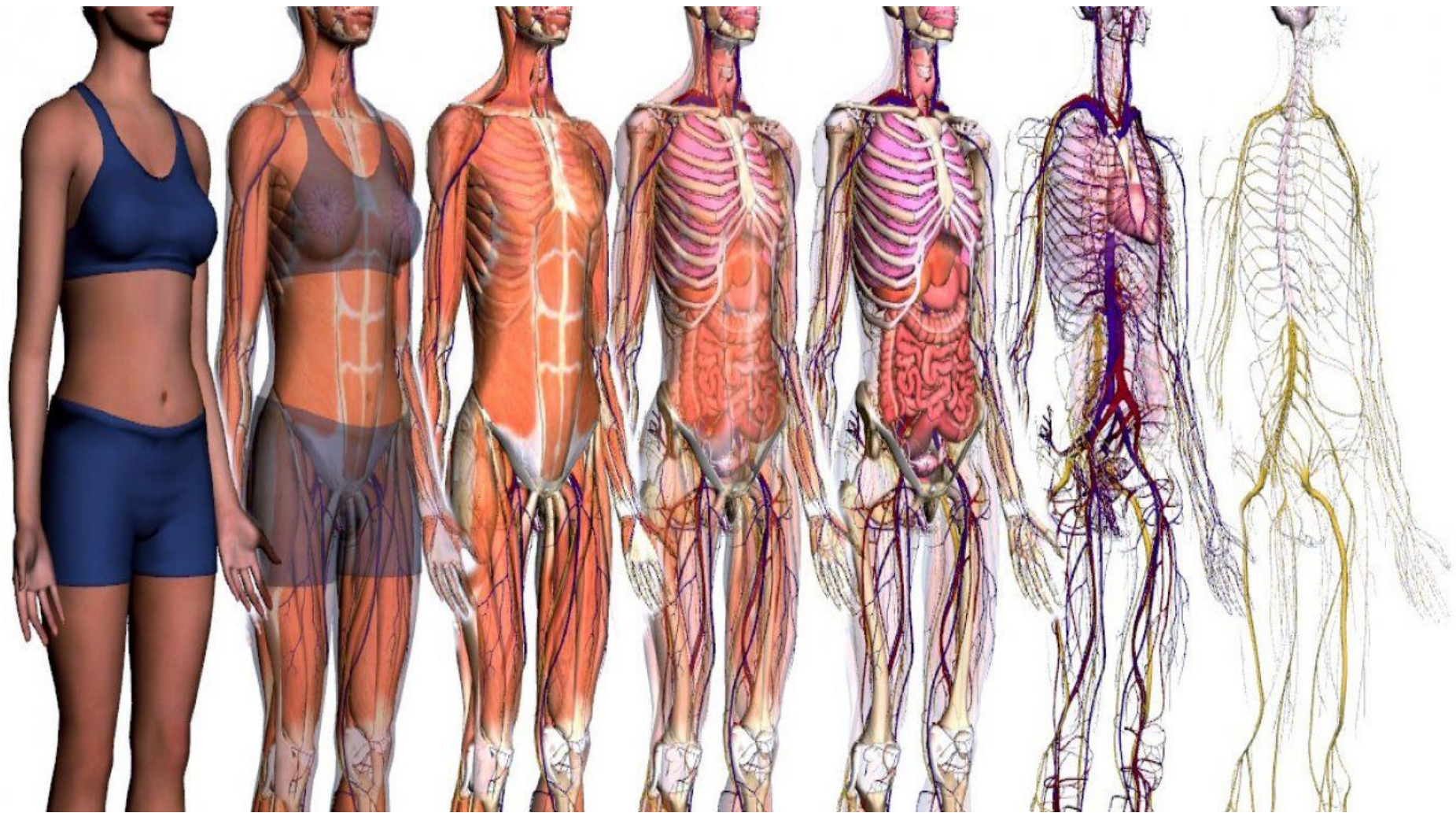
Ισορροπία -
παρεγκεφαλίδα

Αναπνοή - παρεγκεφαλίδα



Είδαμε το σώμα μας εσωτερικά τι έχει. Σκελετό, μυς, φλέβες, όργανα!





Ο εγκέφαλος στέλνει τις πληροφορίες παντού στο σώμα! Παρατηρήσαμε την εικόνα και είδαμε ότι είναι σαν να έχουμε καλώδια !



Το νευρικό σύστημα μοιάζει με ένα δίκτυο δρόμων που οδηγούν σε όλη τη χώρα.

- Νεύρα
- Μηνύματα
- Νεύρο με βλάβη

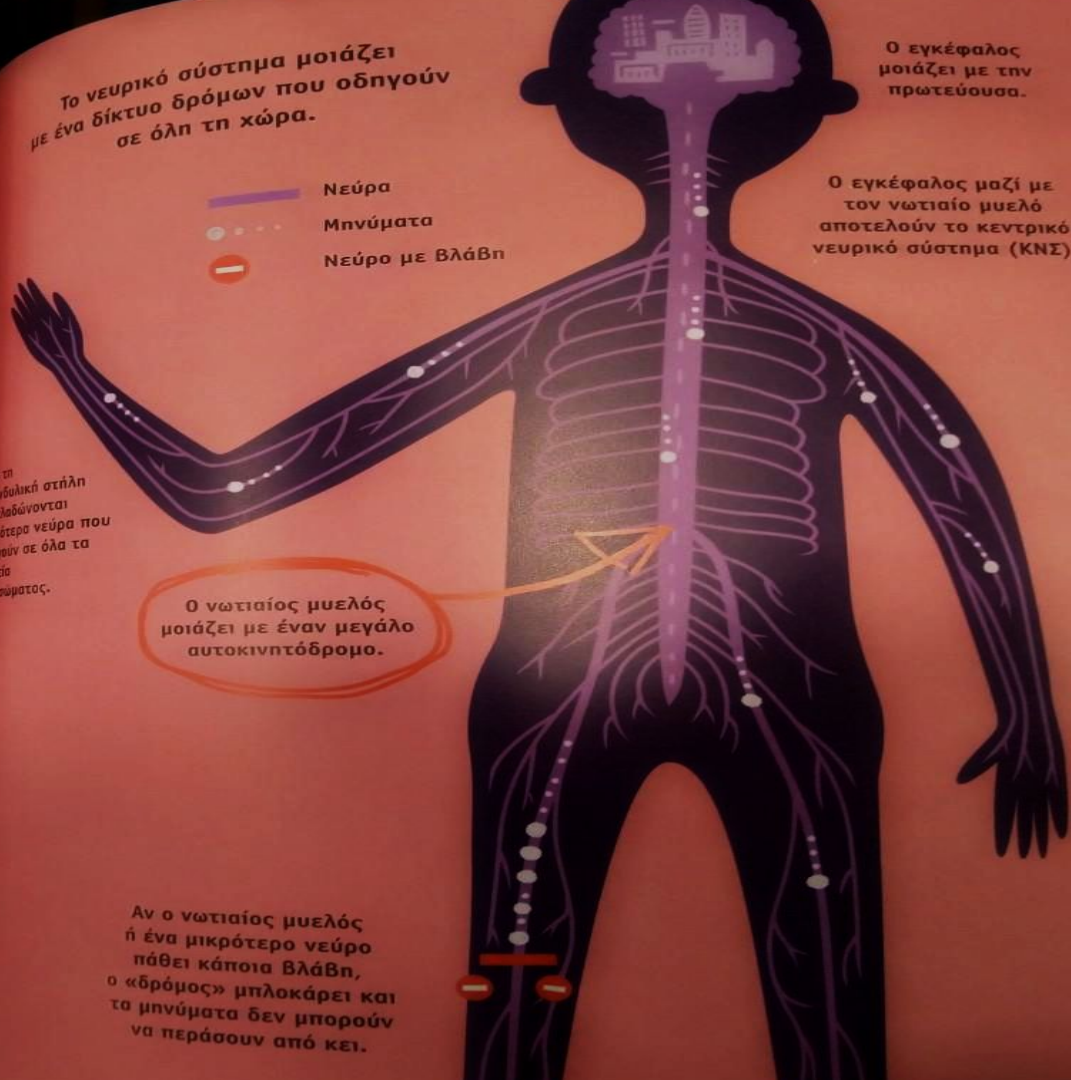
Κατά τη σπονδυλική στήλη διακλαδώνονται μικρότερα νεύρα που οδηγούν σε όλα τα σημεία του σώματος.

Ο νωτιαίος μυελός μοιάζει με έναν μεγάλο αυτοκινητόδρομο.

Αν ο νωτιαίος μυελός ή ένα μικρότερο νεύρο πάθει κάποια βλάβη, ο «δρόμος» μπλοκάρει και τα μηνύματα δεν μπορούν να περάσουν από εκεί.

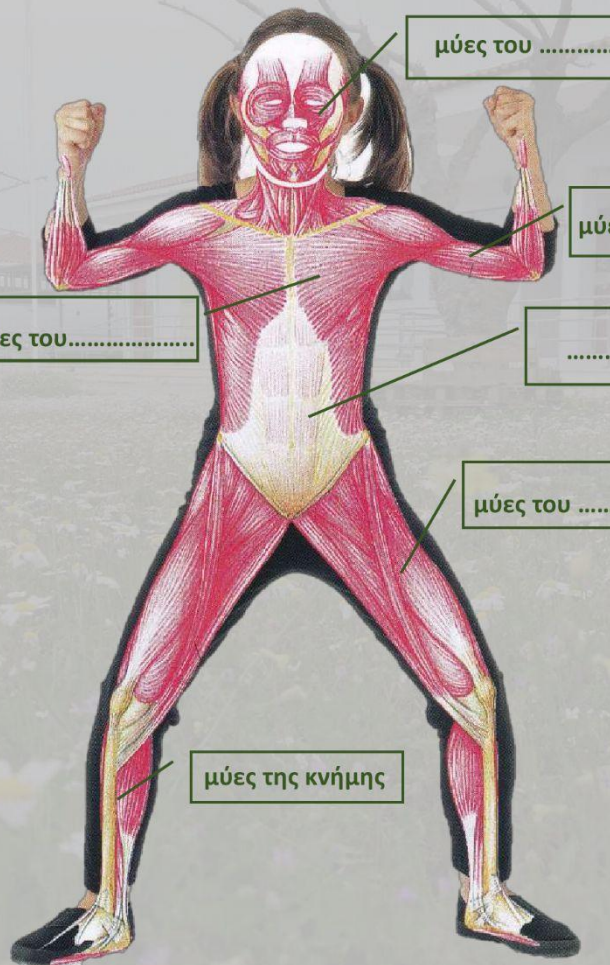
Ο εγκέφαλος μοιάζει με την πρωτεύουσα.

Ο εγκέφαλος μαζί με τον νωτιαίο μυελό αποτελούν το κεντρικό νευρικό σύστημα (ΚΝΣ).



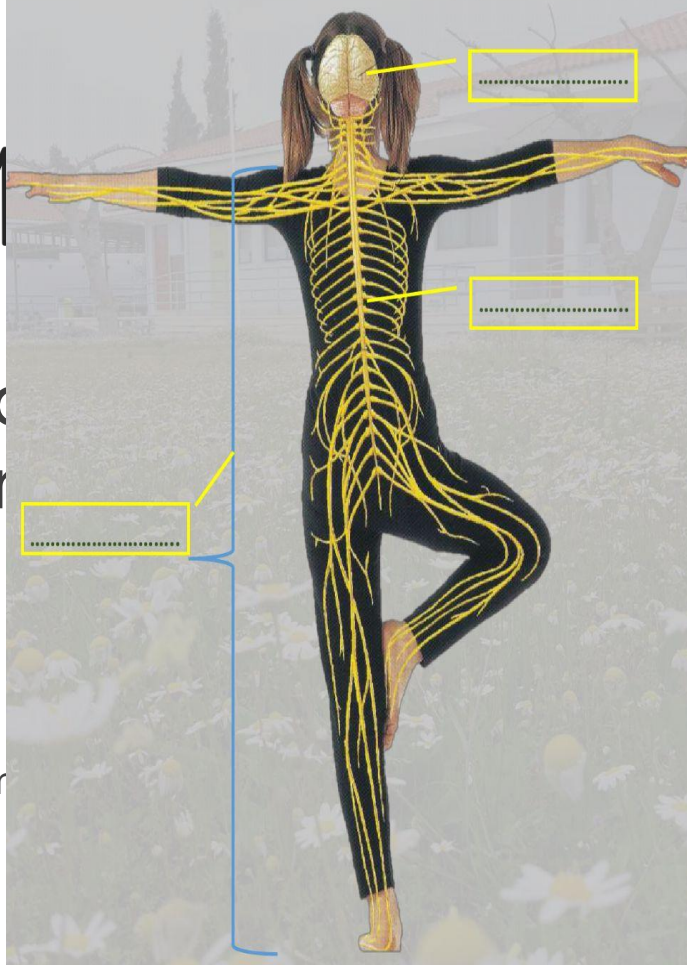
ΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΣΩΜΑ

Το μυϊκό



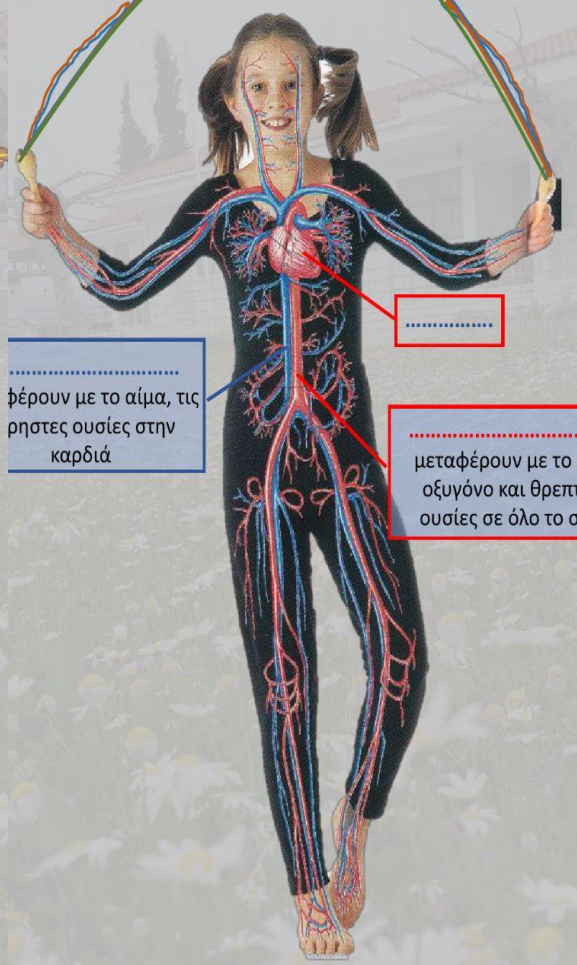
ΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΣΩΜΑ

Το νευρικό σύστημα



ΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΣΩΜΑ

Το κυκλοφορικό σύστημα



μεταφέρουν με το οξυγόνο και θρεπτικές ουσίες σε όλο το σώμα

Ας γίνουμε γιατροί:
Τι βλέπουμε σε αυτή
την ακτινογραφία;
Έχει βίδες! Μάλλον
χτύπησε και
χρειάστηκε να
βάλουν βίδες για να
κρατήσει το σκελετό
από τον αστράγαλο
στη πατούσα!



Τα οστά δίνουν σχήμα
στο σώμα και προστατεύουν
τα όργανα.

Τα μισά οστά
βρίσκονται στα
χέρια και τα
πόδια.

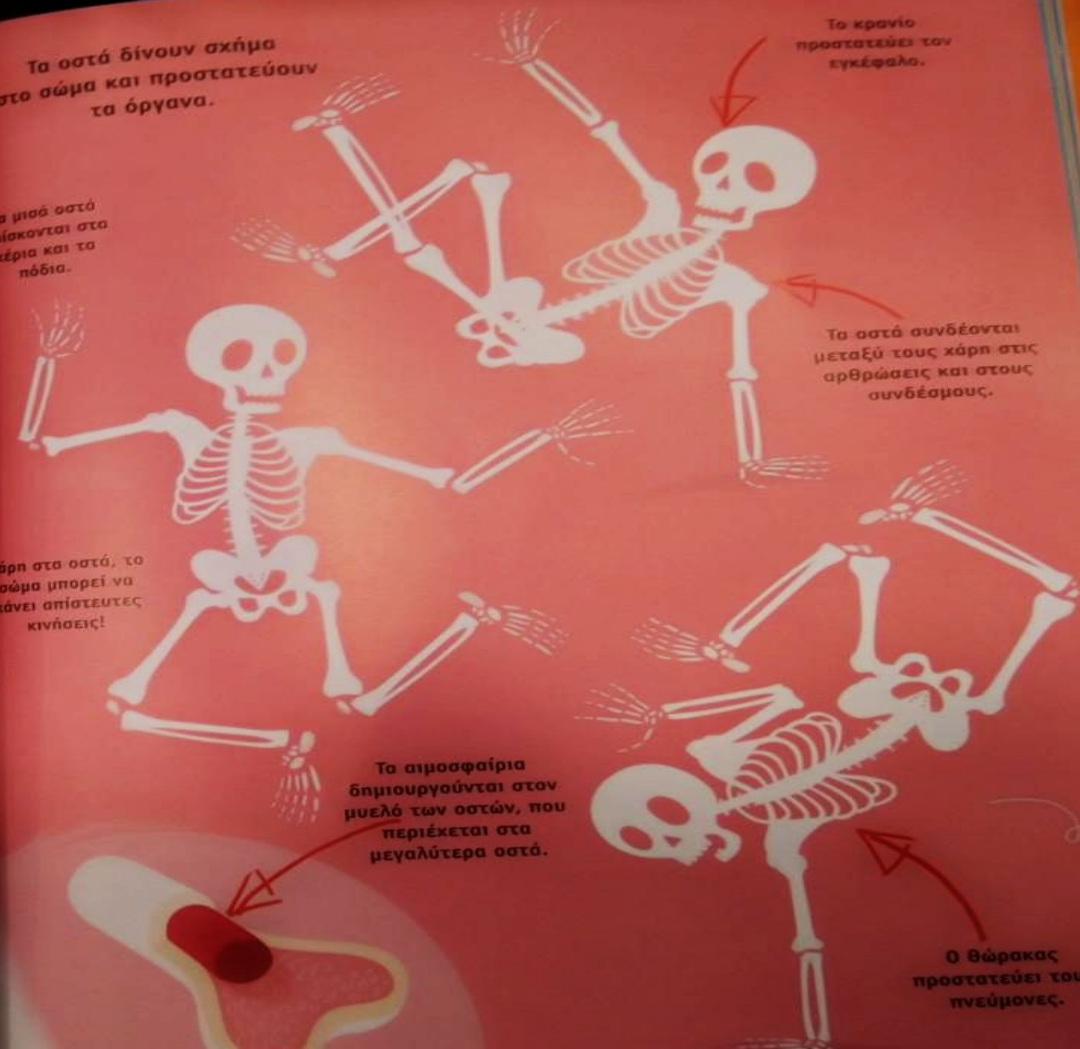
Χάρη στα οστά, το
σώμα μπορεί να
κάνει απίστευτες
κινήσεις!

Τα αιμοσφαίρια
δημιουργούνται στον
μυελό των οστών, που
περιέχεται στα
μεγαλύτερα οστά.

Το κρανίο
προστατεύει τον
εγκέφαλο.

Τα οστά συνδέονται
μεταξύ τους χάρη στις
αρθρώσεις και στους
συνδέσμους.

Ο θώρακας
προστατεύει του
πνεύμονες.





Εδώ βλέπουμε το γόνατο!

ΚΑΠΙΤΗ ΟΣΤΑ - ΟΣΤΕΟΛΟΓΙΑ

Το σκελετό, οστέο και χόνδρινο, προστατεύει τον εγκέφαλό σου σαν κράνος.

Η σπονδυλική στήλη είναι μια εύκαμπτη αλυσίδα από οστά που διατηρεί τη στάση σου. Κάθε οστό ονομάζεται σπόνδυλος.

Η σπονδυλική σου στήλη είναι ελαφρύς κνηστή, ώστε να ισορροπεί καλύτερα το βάρος σου, και εύκαμπτη, για να μπορείς να σκύβεις, να τρεκλίζεις και να περπατάς.

Διάδεκα ευγών οστά, οι πλευρές, μαζί με τους θωρακικούς σπονδυλίσκους και το στήθος στηρίζουν το σκελετό του θώρακα, και οστά που προστατεύουν την καρδιά και τους πνεύμονές σου.

Οι εύκαμπτες μεμβράνες σπείρες σπονδυλίων συνδέονται για να ισορροπούνται όλοι μαζί οστά, τους σπονδυλίσκους σου.

Τα δύο σκελετικά σου, που σχηματίζονται από τη συνένωση λεγόμενων οστέων, ελαφρύ και εύκαμπτο, και το κεφάλι σου σχηματίζουν το σκελετό της κεφαλής.

Η σπονδυλική σου στήλη είναι ευκαμπτότερη, ευκαμπτότερη από την σπονδυλική σου στήλη, ώστε να μπορείς να περπατάς και να τρεκλίζεις.

Η σπονδυλική σου στήλη είναι ευκαμπτότερη, ευκαμπτότερη από την σπονδυλική σου στήλη, ώστε να μπορείς να περπατάς και να τρεκλίζεις.

Τα οστά σπονδυλίων μεμβράνης τους με σπείρες σπονδυλίων σου, που σχηματίζουν σπονδυλίσκους σου, που σχηματίζουν σπονδυλίσκους σου, που σχηματίζουν σπονδυλίσκους σου.

ΠΟΛΛΕΣ ΑΡΧΗΘΕΙΕΣ

Τα οστά σπονδυλίων μεμβράνης τους με σπείρες σπονδυλίων σου, που σχηματίζουν σπονδυλίσκους σου, που σχηματίζουν σπονδυλίσκους σου, που σχηματίζουν σπονδυλίσκους σου.

Το σκελετό είναι η μεγαλύτερη και ελαφρύτερη σου σπονδυλική σου. Είναι ευκαμπτότερη σπονδυλική σου, που ο σκηνός σου, και σου σπείρες σου, και σου σπείρες σου, και σου σπείρες σου, και σου σπείρες σου.

Η σπονδυλική σου στήλη προστατεύει την καρδιά σου και το κεφάλι σου.

Οι εύκαμπτες μεμβράνες σπείρες σπονδυλίων σου, που σχηματίζουν σπονδυλίσκους σου, που σχηματίζουν σπονδυλίσκους σου, που σχηματίζουν σπονδυλίσκους σου.

Τα εγκάρσια ημίσφαιρα είναι τα μεγαλύτερα μέρη του σκελετού σου.

ΕΙΚΕΦΑΛΟΣ

Ο εγκέφαλος σου είναι ισχυρότερος από οποιοδήποτε άλλο όργανο σου. Ελέγχει τις περισσότερες ενέργειές σου, συλλογίζονται τον κόσμο γύρω σου και αποθηκεύει πληροφορίες, ώστε να μπορείς να σκέψονται, να μιλάς και να θυμάσαι. Τα διάφορα μέρη του εγκέφαλου σου είναι διαφορετικές λειτουργίες από τα εγκάρσια ημίσφαιρα σου που ελέγχονται τα αισθήματα, οι σκέψεις και οι ενέργειές σου, και η συμπεριφορά σου τον τρόπο που γίνεται το σώμα σου.

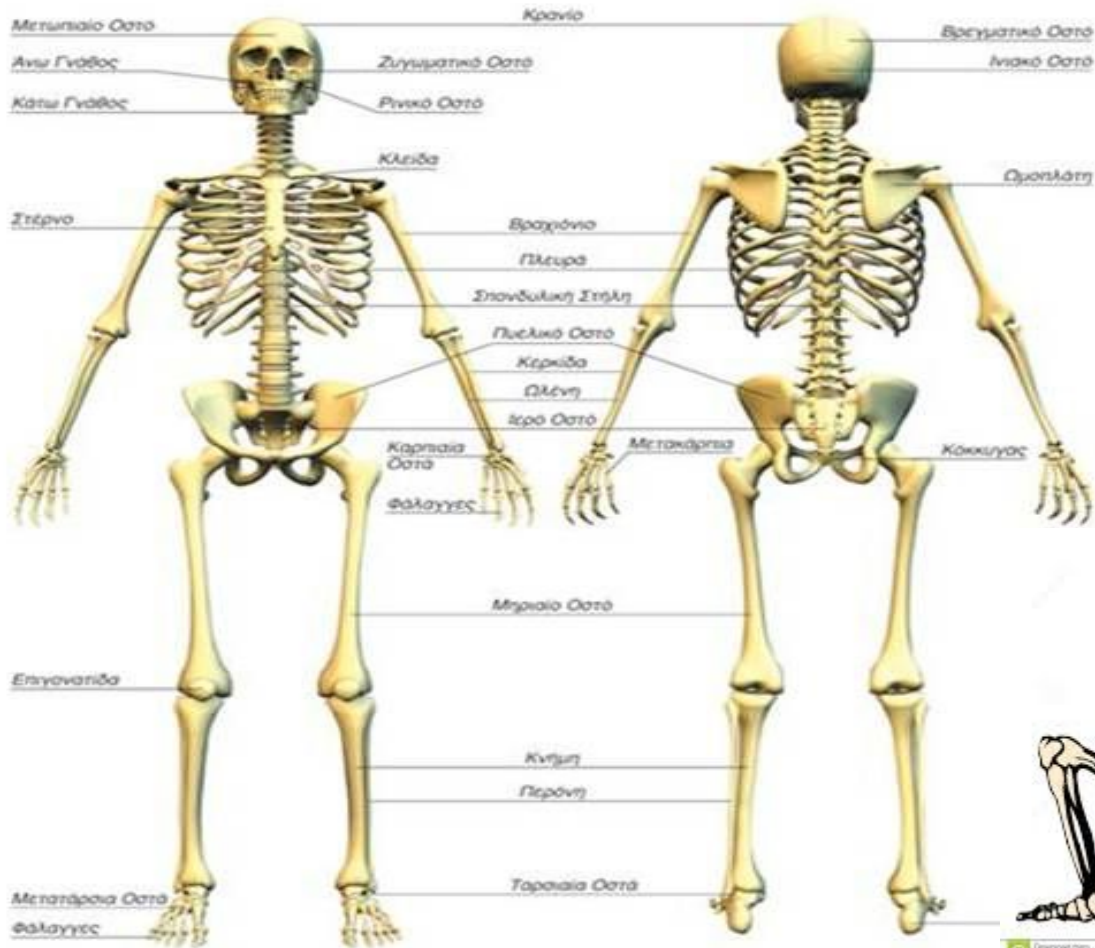
Κάθε σπόνδυλος έχει ένα κνήμη μέσα από το οποίο διέρχεται ο νωτιαίος μυελός.

ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ

Τα οστά είναι σχηματισμένα από ένα υλικό που ονομάζεται οστέο. Αυτό το υλικό είναι ελαφρύ, ώστε να μπορείς να κινείσαι εύκολα.

ΜΥΑ Η ΟΥΛΟ

SLIDESMANIA.COM



ΚΡΑΝΙΟ



ΘΩΡΑΚΑΣ



ΛΕΚΑΝΗ



Τα όργανα του σώματος



εγκέφαλος

πνεύμονες

καρδιά

νεφρά

συκώτι

στομάχι

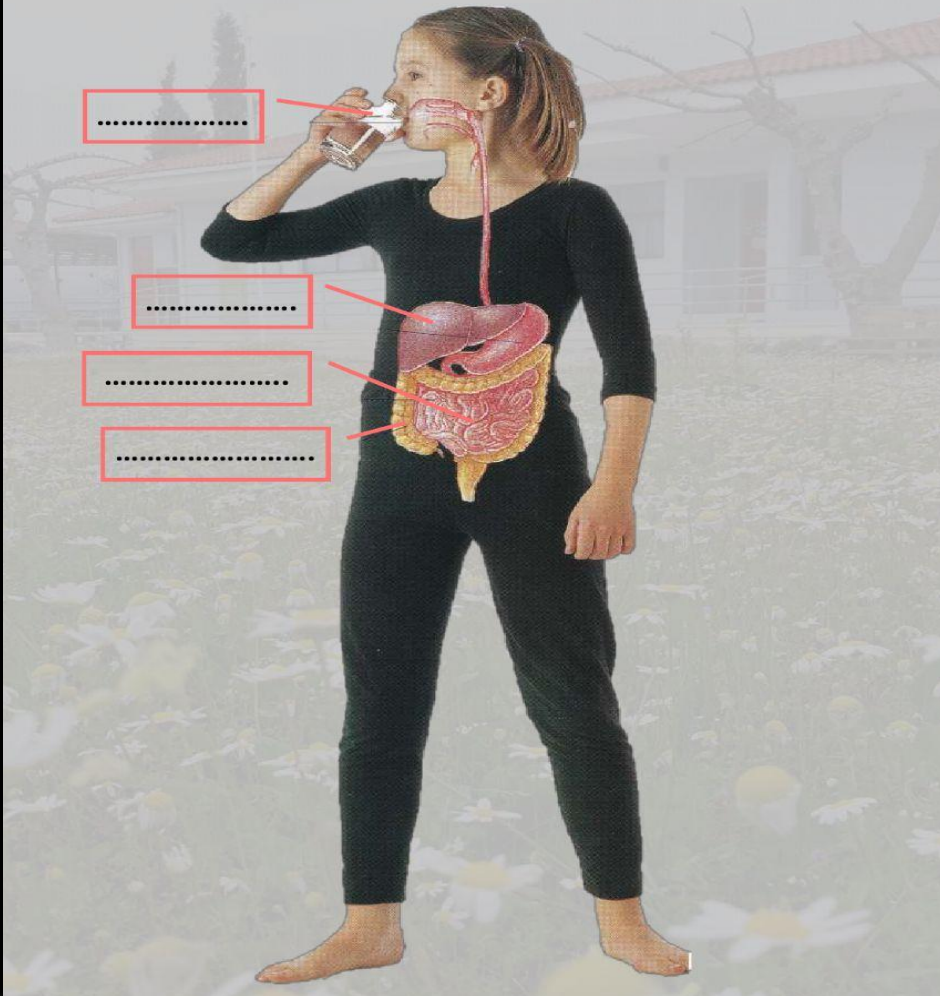
παχύ έντερο

λεπτό έντερο

ουροδόχος
κύστη

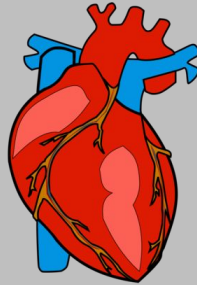
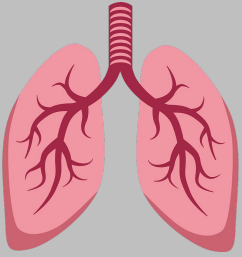
Σουλτάνα Μάνεση_2012

Παρατηρήσαμε και είπαμε τα
εσωτερικά όργανα του σώματος!



Κυκλώσαμε τα εσωτερικά
και εξωτερικά όργανα!

Σε ένα σώμα κάθε φορά,
εσωτερικά και εξωτερικά χαρακτηριστικά:
(κυκλώνεις τα εξωτερικά χαρακτηριστικά)



Η διαφάνεια είναι μέρος της παρουσίας
“Σώμα” της Λίνας Ρόκα



Κατασκευή

Σκελετός

Τα καταφέραμε
και τον κάναμε
το σκελετό μας!
Υπέροχοι όλοι!



**Καλή
ξεκούραση
!**

**Τα λέμε ξανά
αύριο!**

