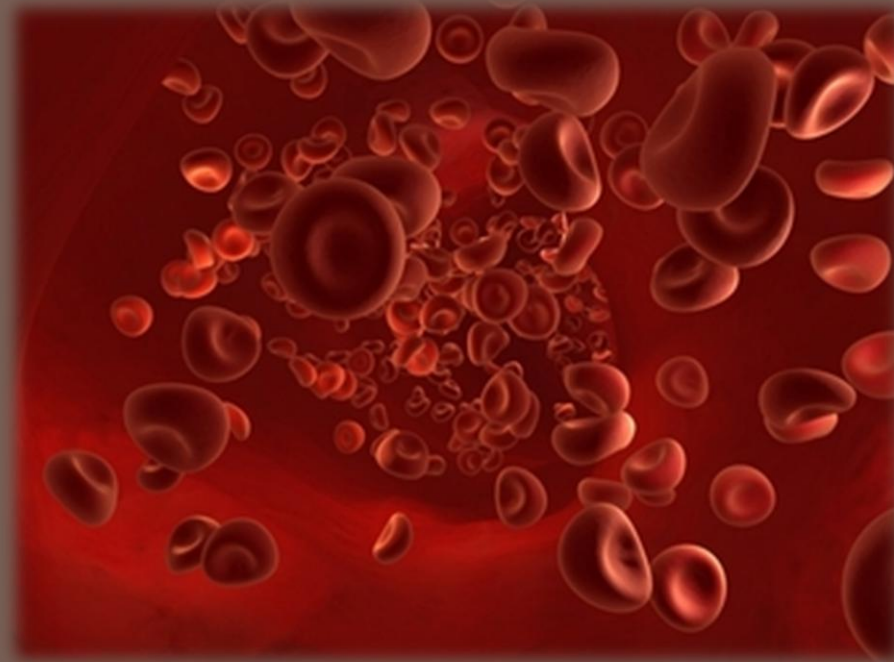
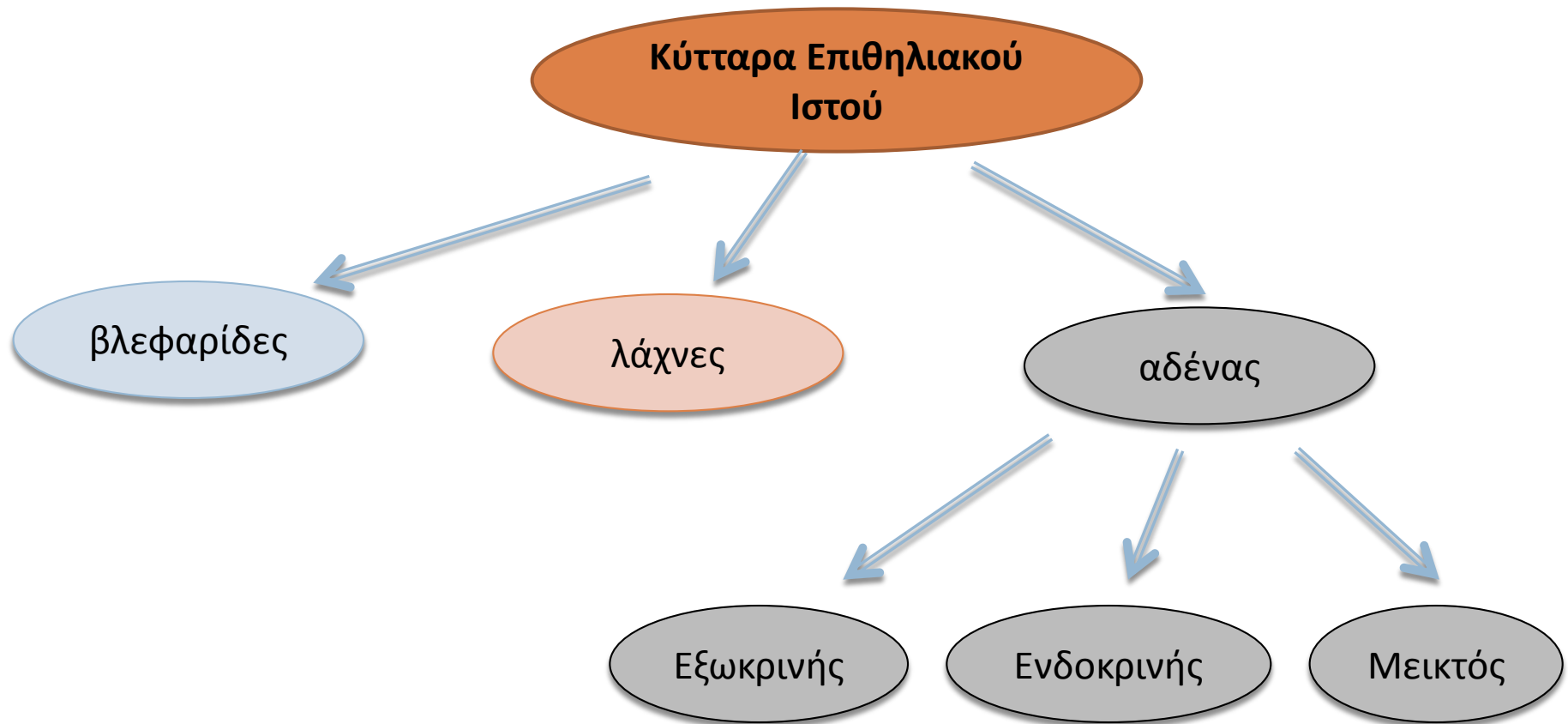


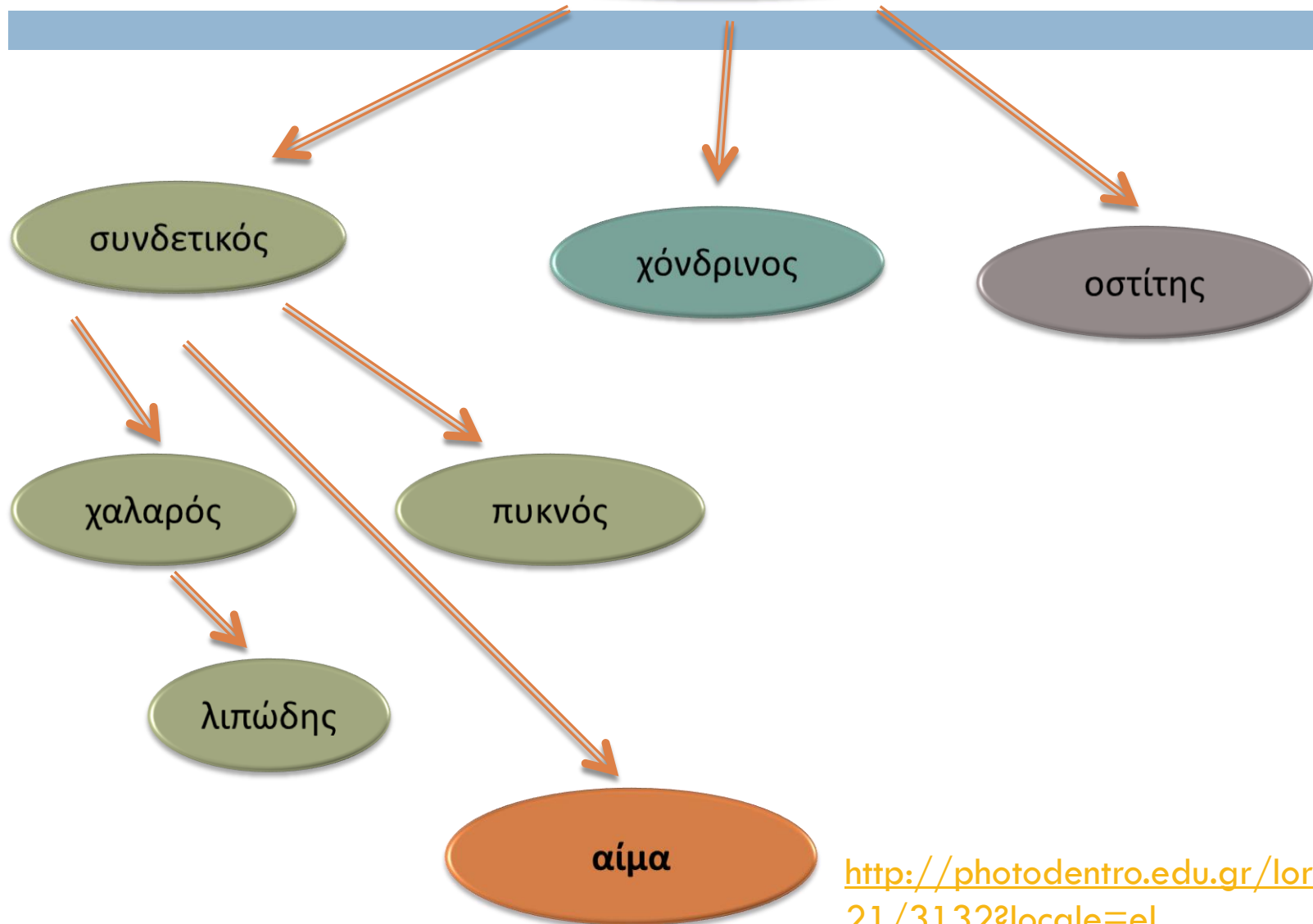


ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ

Ζυγωτό → κύτταρα → ιστοί → όργανα → συστήματα οργάνων

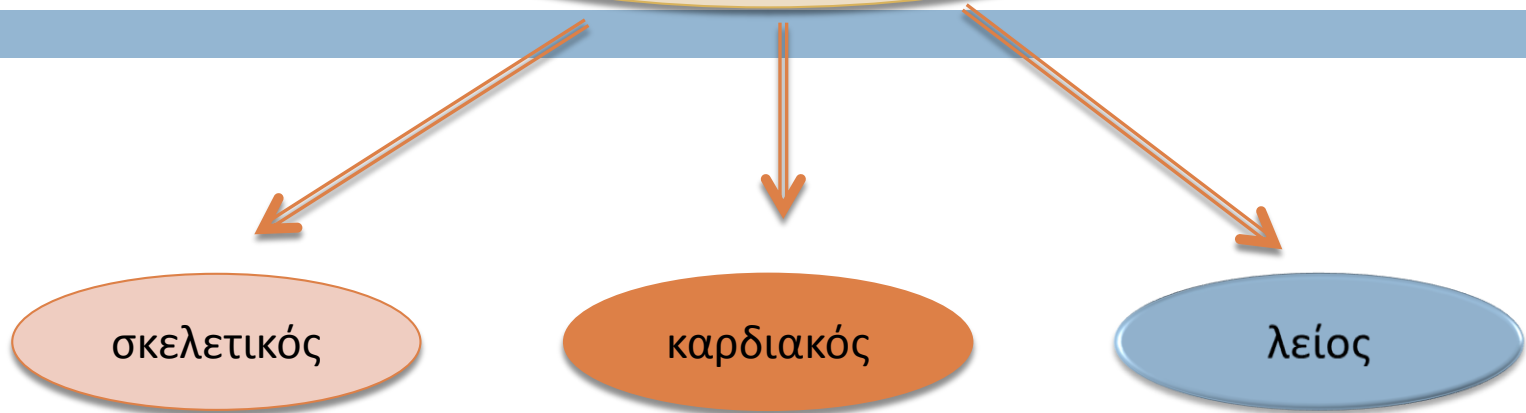


Ερειστικός Ιστός



Μυικός Ιστός

(μυικές ίνες που έχουν την ικανότητα να συστέλλονται)



αποτελείται από



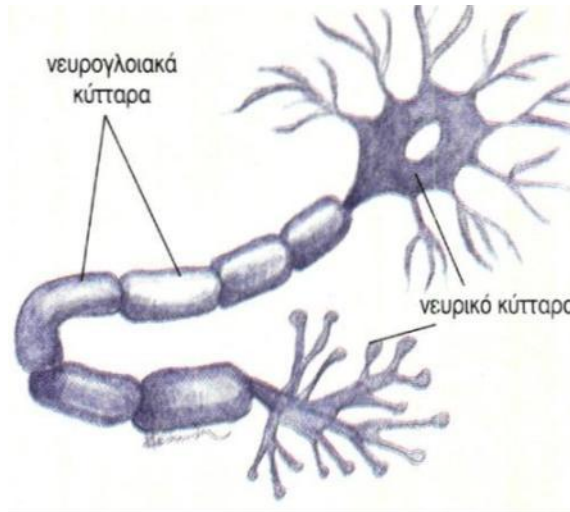
Νευρικός Ιστός

αποτελείται από κύτταρα

Νευρικά
(νευρώνες)



παράγουν και
μεταβιβάζουν
νευρικές ώσεις



Νευρογλοια
-κά



Στηρίζουν,
μονώνουν και
τρέφουν τους
νευρώνες

Συνδέσεις στο διαδίκτυο

<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/1285?locale=el> (ιστοί)

<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3132?locale=el> (αίμα)

<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3082?locale=el> (λαβυρινθος)

<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/4923?locale=el> (συστατικά αίματος – ερωτήσεις)

Συστήματα Οργάνων

Πεπτικό	Πρόσληψη, μεταφορά, πέψη, απορρόφηση των θρεπτικών και αποβολή των άχρηστων συστατικών της τροφής. Παραγωγή και έκκριση ουσιών που συμβάλλουν στην επεξεργασία της τροφής και ουσιών με αντιμικροβιακή δράση.
Κυκλοφορικό	Μεταφορά των θρεπτικών ουσιών και του οξυγόνου σε όλα τα κύτταρα του οργανισμού. Άμυνα του οργανισμού, πήξη του αίματος, έλεγχος της ποσότητας νερού και διαφόρων ουσιών στους ιστούς, διατήρηση της θερμοκρασίας του σώματος.
Λεμφικό	Επαναφορά πλεονάσματος μεσοκυττάριου υγρού στο κυκλοφορικό σύστημα, μεταφορά λιπαρών ουσιών από το λεπτό έντερο στο αίμα, άμυνα του οργανισμού.
Αναπνευστικό	Ανταλλαγή των αερίων της αναπνοής, απομάκρυνση σκόνης και άμυνα του οργανισμού.
Ουροποιητικό	Αποβολή άχρηστων και επιβλαβών ουσιών των κυττάρων του οργανισμού, έλεγχος της ωσμωτικής πίεσης και του pH του αίματος, ενδοκρινής δράση.
Ερειστικό	Προστασία ευαίσθητων οργάνων, σύνδεση δομών και στήριξη του οργανισμού. Συνεργασία με το μυϊκό σύστημα στην πραγματοποίηση των κινήσεων. Αιμοποίηση, αποθήκευση αλάτων.

Συστήματα Οργάνων

Μυϊκό	Μυϊκή συστολή. Συνεργασία με το ερειστικό σύστημα στην πραγματοποίηση των κινήσεων.
Νευρικό	Παραγωγή και μεταβίβαση νευρικών ώσεων, ανάλυση και ερμηνεία ερεθισμάτων, ρύθμιση και συντονισμός όλων των λειτουργιών του σώματος, σε συνεργασία με το σύστημα των ενδοκρινών αδένων.
Αισθητηρίων οργάνων	Υποδοχή ερεθισμάτων (ανίχνευση των μεταβολών που συμβαίνουν στο περιβάλλον).
Ενδοκρινών αδένων	Παραγωγή και έκκριση ορμονών, ρύθμιση και συντονισμός όλων των λειτουργιών του σώματος, σε συνεργασία με το νευρικό σύστημα.
Αναπαραγωγικό	Παραγωγή γαμετών, δημιουργία απογόνων, διαίωνιση του είδους.

ΠΗΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Για τα κείμενα χρησιμοποιήθηκε το βιβλίο
το βιβλίο «ΒΙΟΛΟΓΙΑ» της Α΄ τάξης Γενικού Λυκείου των
Καστορίνη Α., Κωστάκη - Αποστολοπούλου Μ.,
Μπαρώνα – Μάμαλη Φ., Περάκη Β., Πιαλόγλου Π.,
έκδοση 2015.

Οι φωτογραφίες από τη μηχανή αναζήτησης
google / images

