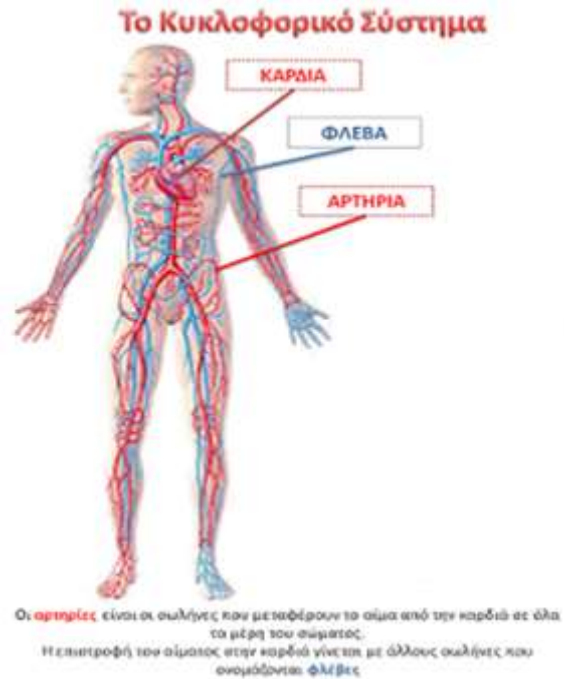
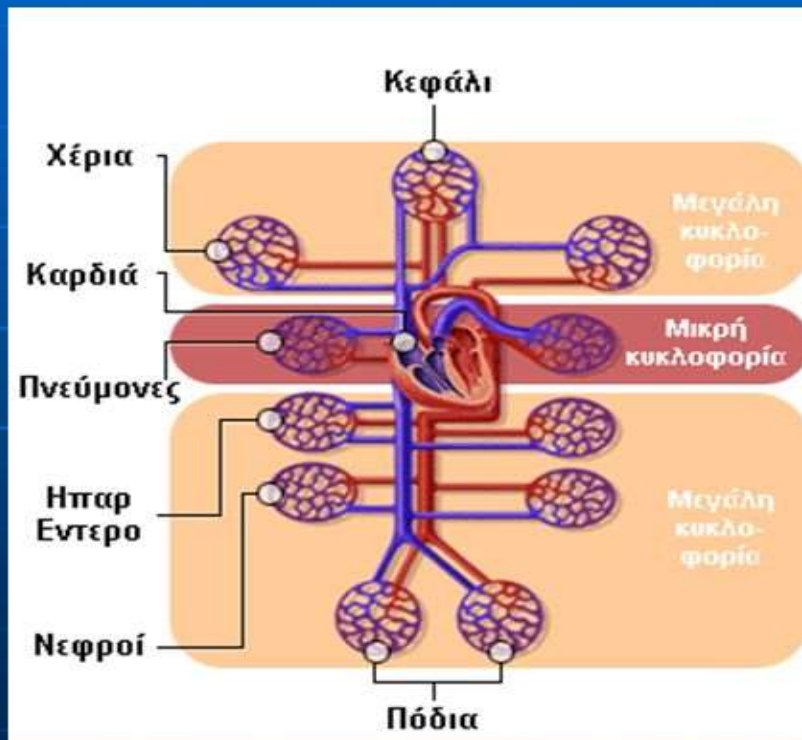


ΚΕΦ 3.ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ



Ποια κυκλοφορία ονομάζουμε μικρή και ποια μεγάλη;



Μικρή κυκλοφορία
ονομάζουμε τη ροή
αίματος από και προς
τους **πνεύμονες**.

Μεγάλη κυκλοφορία
ονομάζουμε τη ροή
αίματος από και προς
τα **άλλα όργανα** του
σώματος.

3.4 ΑΡΤΗΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΙΚΡΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

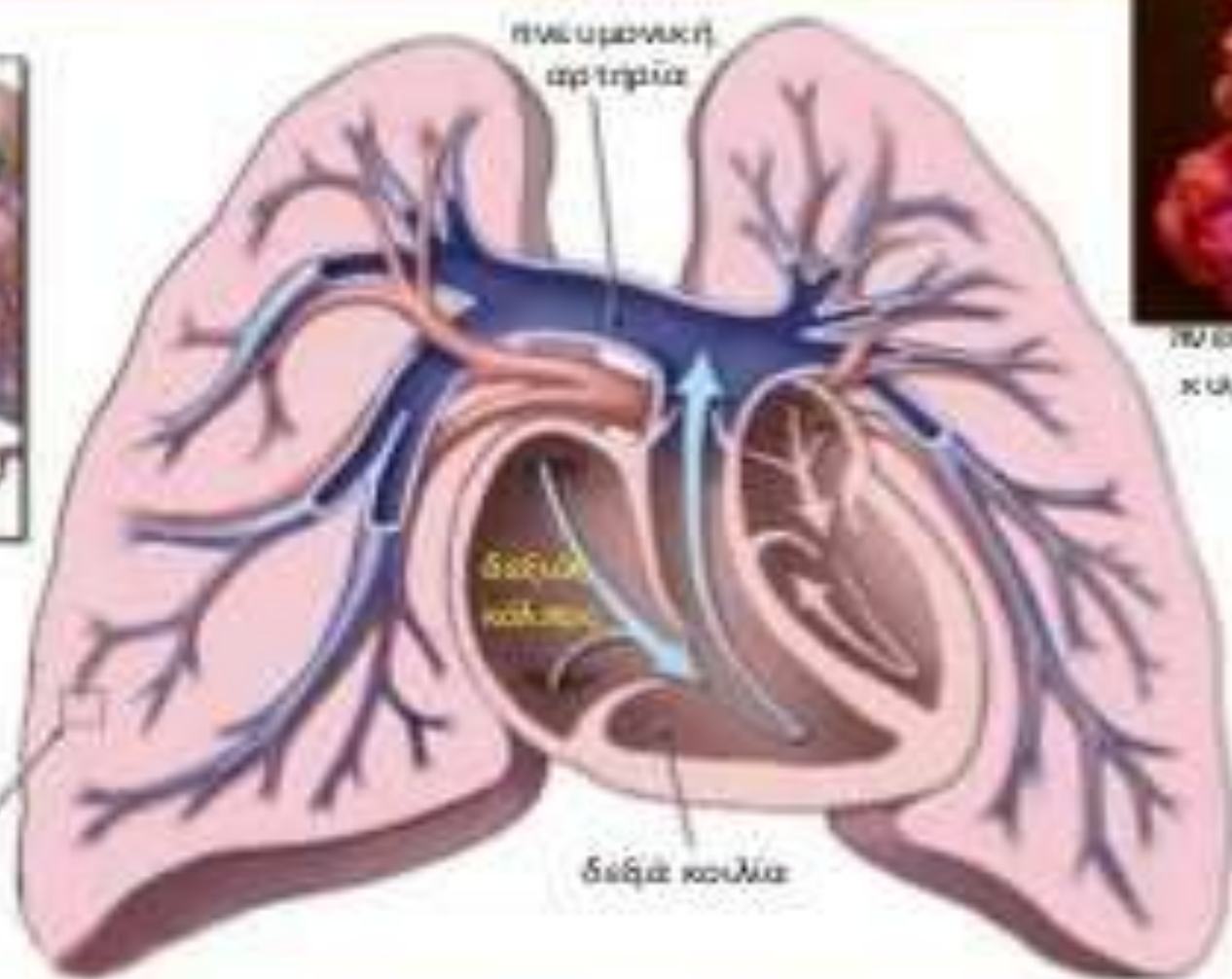
- Το σύστημα αυτό ξεκινάει από τη δεξιά κοιλία της καρδιάς με την πνευμονική αρτηρία. Η πνευμονική αρτηρία βγαίνοντας από την καρδιά μετά από μικρή διαδρομή χωρίζεται σε δυο κλάδους, έναν για κάθε πνεύμονα, τη δεξιά και την αριστερή πνευμονική αρτηρία.
- Εδώ πρέπει να προσέξουμε την εξαίρεση. Η πνευμονική αρτηρία, παρότι λέγεται αρτηρία, δεν περιέχει οξυγονωμένο αίμα αλλά φλεβικό, που το φέρει για οξυγόνωση στους πνεύμονες.
- Κάθε πνευμονική αρτηρία διακλαδίζεται συνεχώς όλο και σε λεπτότερους κλάδους μέχρι που καταλήγει σε ένα πυκνό δίκτυο τριχοειδών. Τα τριχοειδή εφάπτονται στις πνευμονικές κυψελίδες, επιτρέποντας τη διάχυση του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα προς και από το αίμα.

Η μικρή (πνευμονική) κυκλοφορία



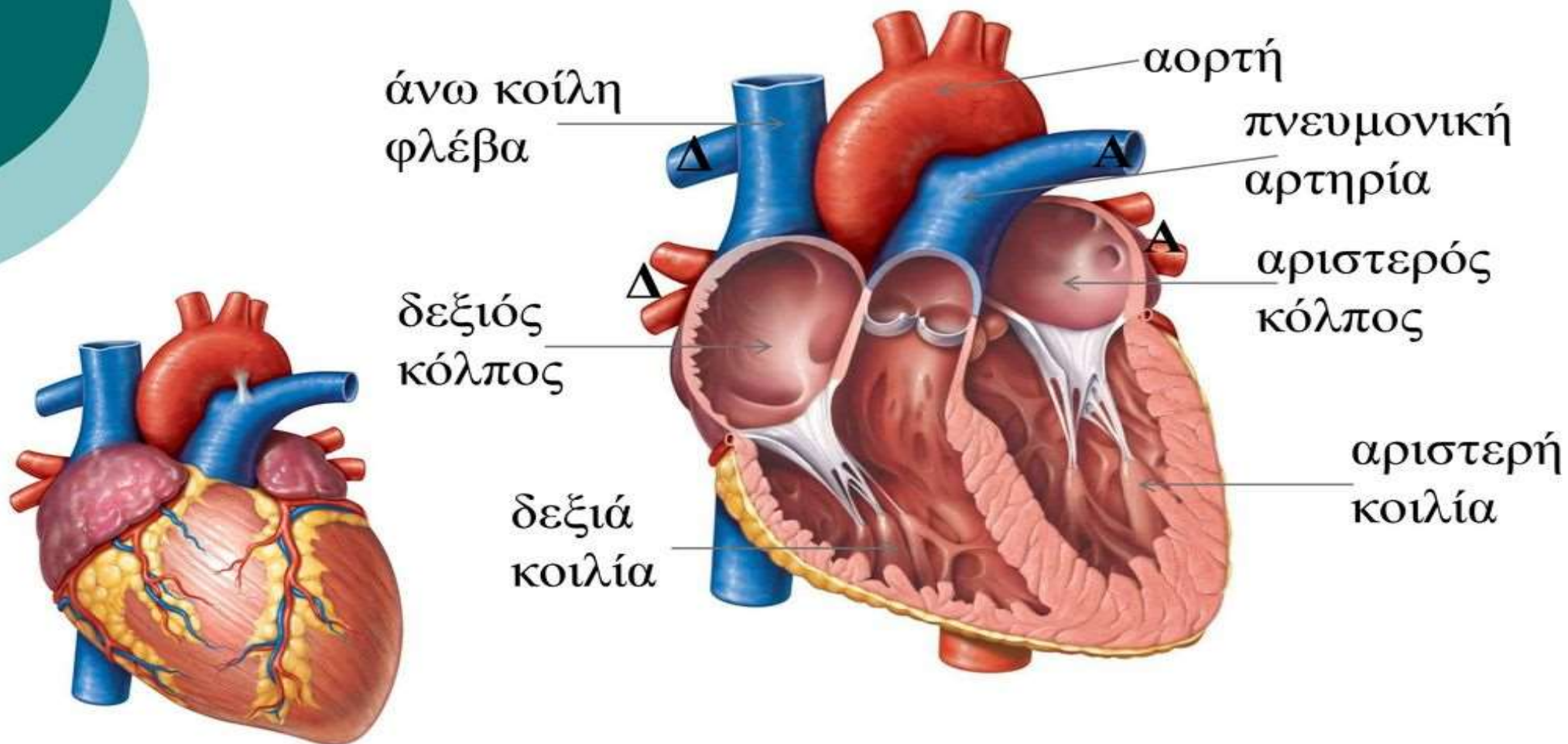
Κατά την αναπνοή γίνεται ανταλλαγή του διοξειδίου του άνθρακα και του οξυγόνου στις κυψελίδες των πνευμόνων.

φριχά υδρή



πνευμονική
κυψελίδα

ΚΑΡΔΙΑ



ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

