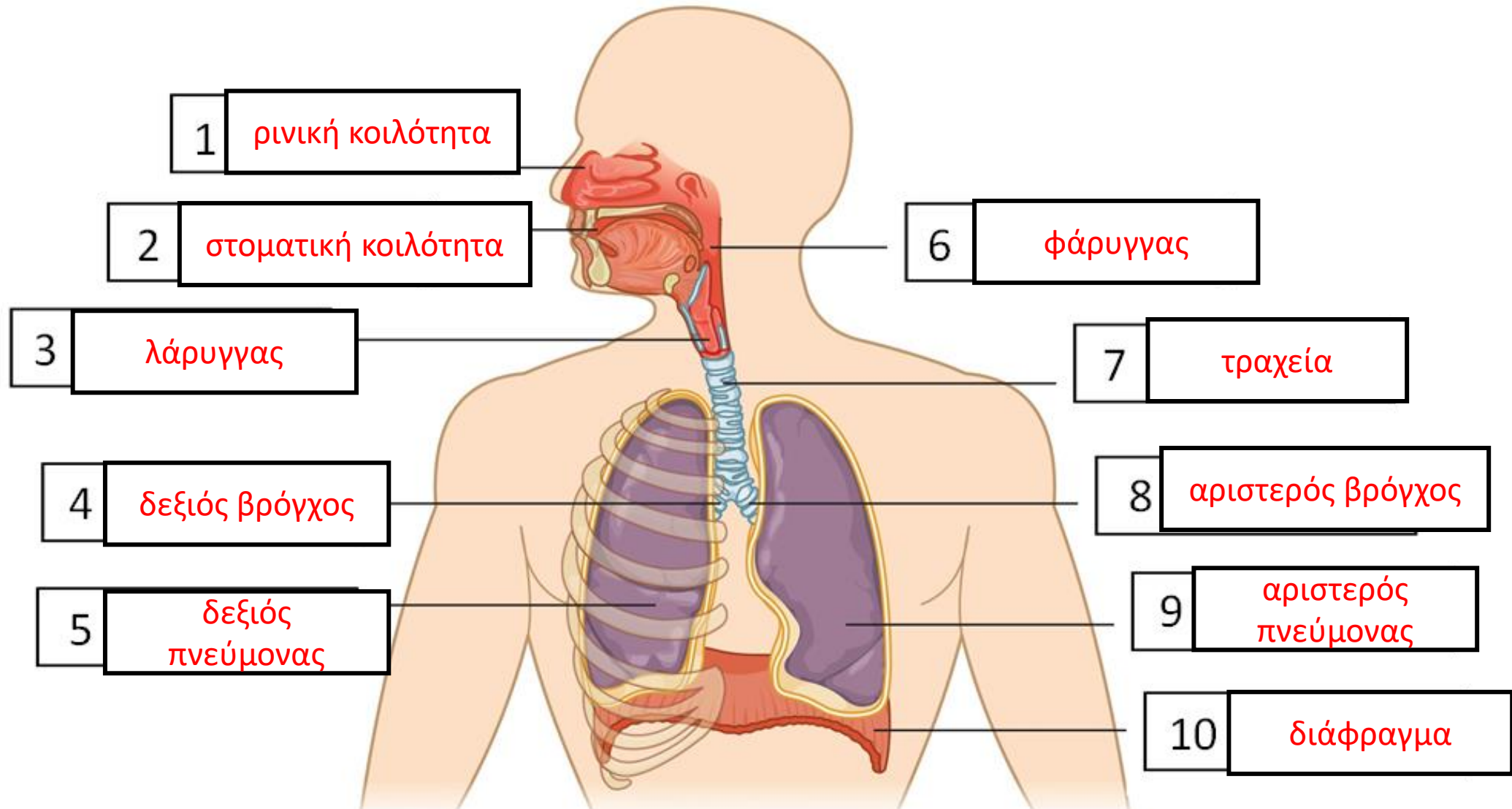




ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΖΩΗ
Σχολείο Παιδείας και Πολιτισμού

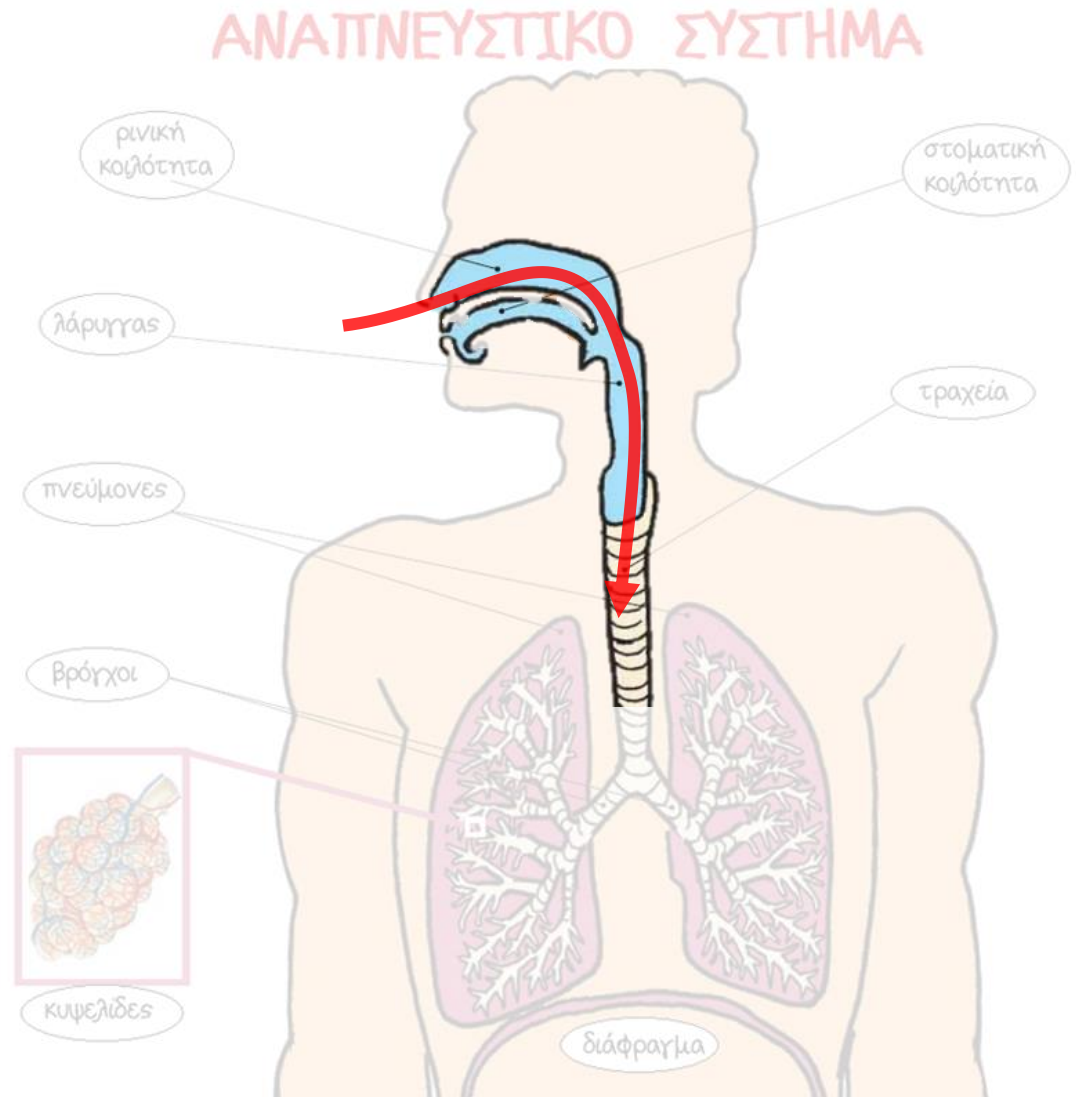
Συμπληρώνω στην εικόνα τα όργανα του αναπνευστικού από την παρακάτω λίστα.

λάρυγγας, φάρυγγας, τραχεία, οισοφάγος, δεξιός πνεύμονας, αριστερός πνεύμονας, διάφραγμα, δεξιός βρόγχος, αριστερός βρόγχος, στοματική κοιλότητα, ρινική κοιλότητα



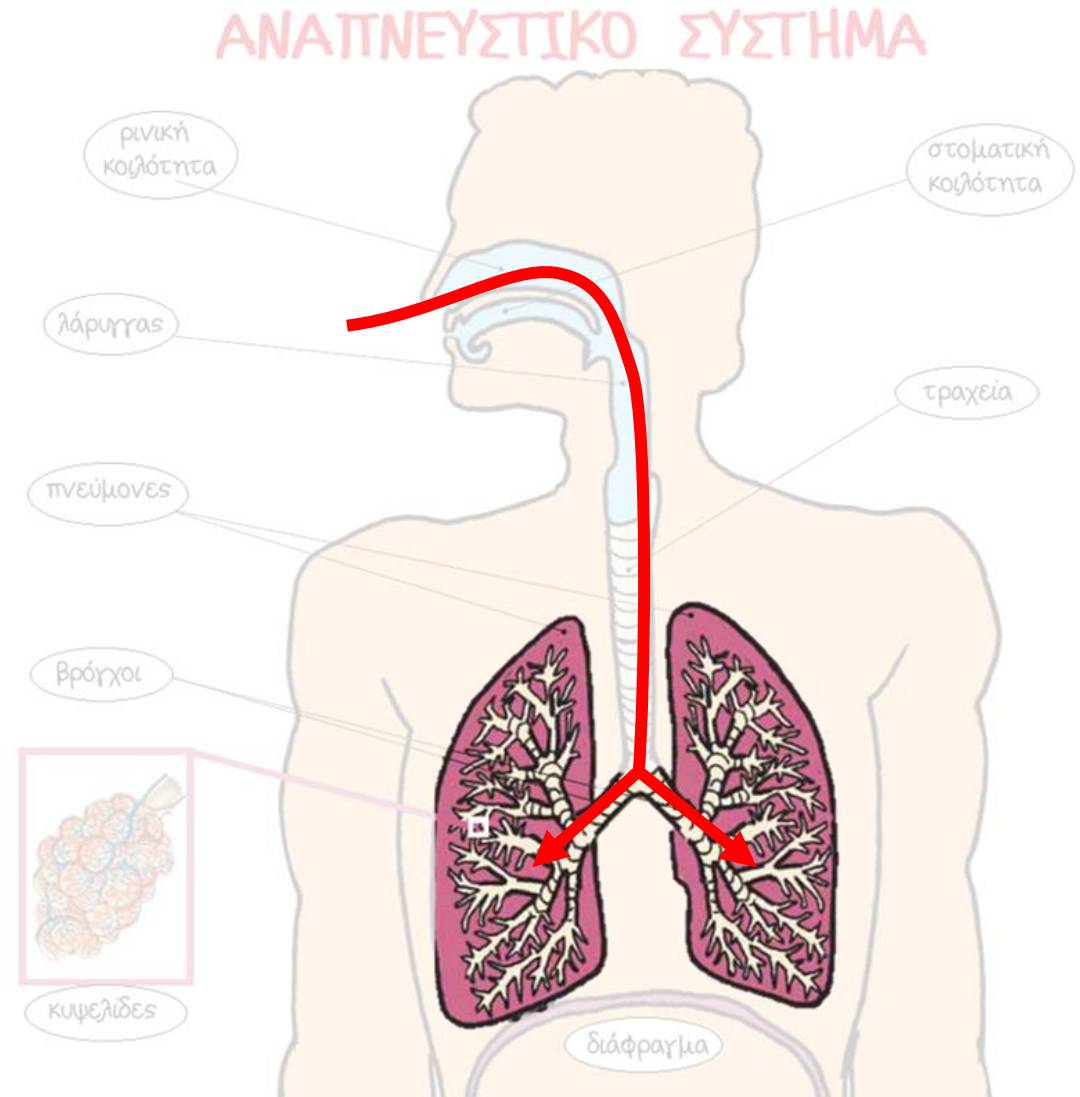
Η διαδικασία της αναπνοής

- Ο αέρας μπαίνει από τη μύτη (ρινική κοιλότητα) ή από το στόμα (στοματική κοιλότητα) κι από εκεί περνά στον λάρυγγα και έπειτα στην τραχεία.



Η διαδικασία της αναπνοής

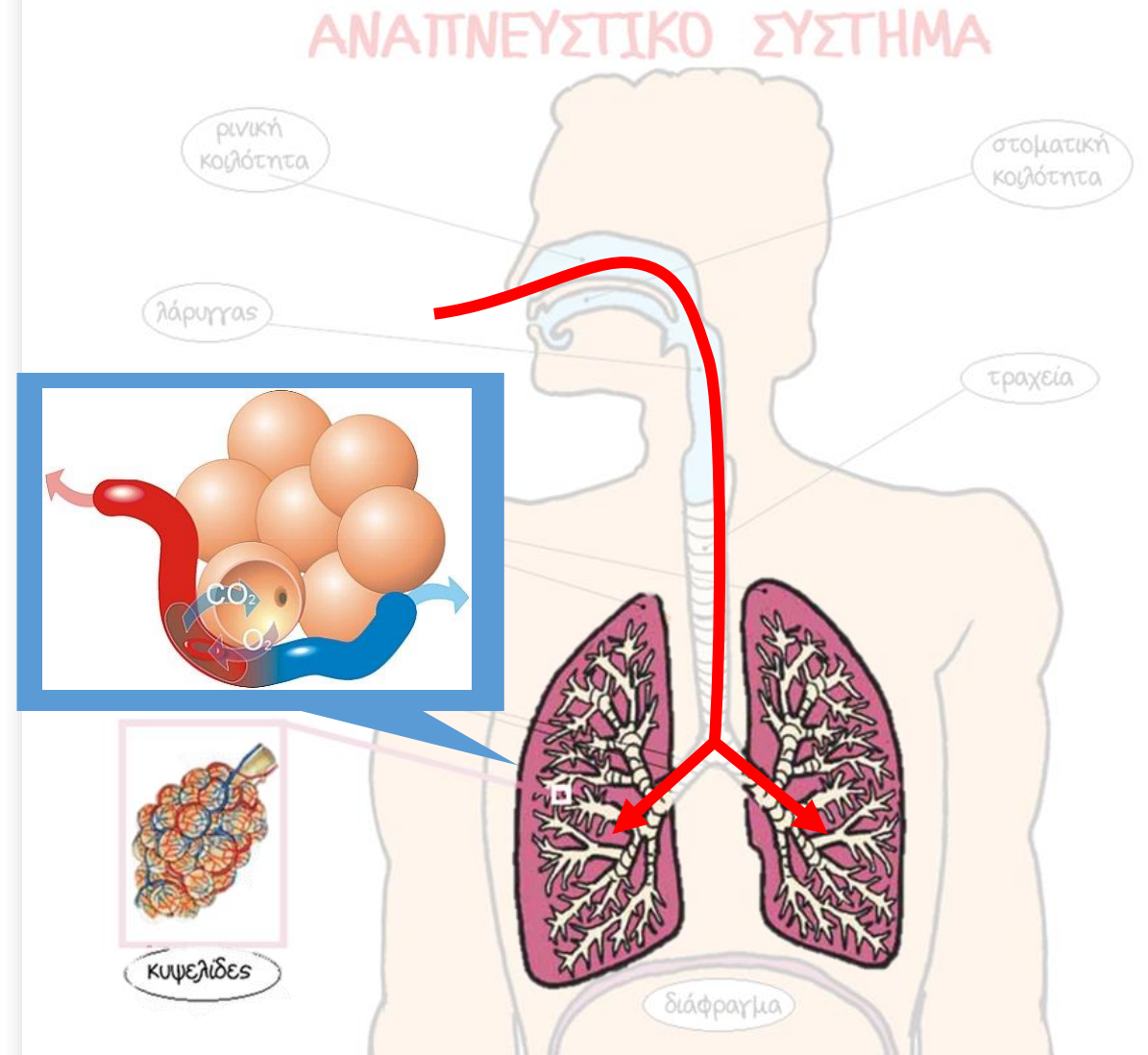
- Η τραχεία καταλήγει στους δύο βρόγχους, που διακλαδίζονται σε μικρότερους σχηματίζοντας το βρογχικό δέντρο.



Η διαδικασία της αναπνοής

- Στις κυψελίδες φτάνει ο αέρας που εισπνέουμε **πλούσιος σε οξυγόνο** και το οξυγόνο **περνά** από τις κυψελίδες **στο αίμα**.
- Ταυτόχρονα στις κυψελίδες φτάνει αίμα πλούσιο **σε διοξείδιο του άνθρακα**, το οποίο **αποβάλλεται** με τον αέρα που εκπνέουμε.

<https://youtu.be/57byXpOUpSU?t=43>



Η διαδικασία της αναπνοής

- Στους πνεύμονες δεν υπάρχουν μύες. Η κίνησή τους κατά την εισπνοή και την εκπνοή γίνεται με τους θωρακικούς μυς και το διάφραγμα.

