

Γυμνάσιο Αγίου Στυλιανού

Επαναληπτικό Φύλλο Εργασίας στο Αναπνευστικό Σύστημα ΑΦ1

Όνομα:.....

Τάξη : Ημερομηνία παράδοσης: Παρασκευή 29/3/20 (θα ακολουθήσει 2^ο Φ.Ε. την Παρασκευή)

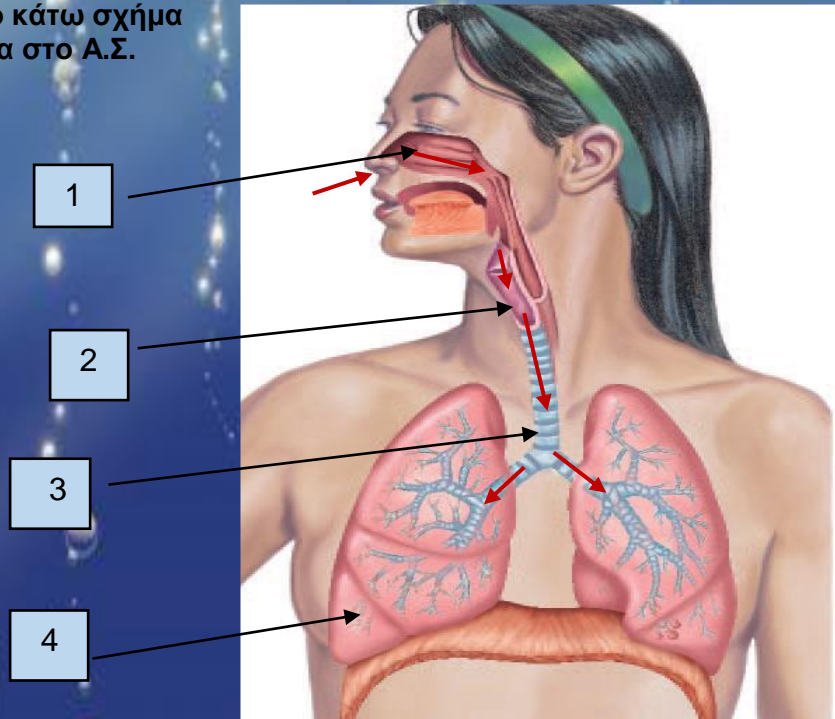
1. Α. Προσπάθησε να κυκλώσεις τις παρακάτω λέξεις στο Κρυπτόλεξο που ακολουθεί και αφορά το Αναπνευστικό Σύστημα (Α.Σ.): ΑΝΑΠΝΟΗ, ΒΡΟΓΧΟΙ, ΕΠΙΓΛΩΤΤΙΔΑ, ΤΡΑΧΕΙΑ, ΜΥΤΗ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ, ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ , ΑΣΘΜΑ, ΚΥΨΕΛΙΔΑ, ΛΑΡΥΓΓΑΣ, ΟΞΥΓΟΝΟ, ΦΑΡΥΓΓΑΣ.



- Β. Ποια λέξη- όργανο του Α.Σ. από τις πιο πάνω δεν υπάρχει στο κρυπτόλεξο; **Φάρυγγας**

- Γ. α. Συμπλήρωσε τα όργανα του Α.Σ. στο πιο κάτω σχήμα και συνέχισε με βέλη τη πορεία του αέρα μέσα στο Α.Σ. όπως δείχνουν τα κόκκινα βέλη.

| | Όργανα αναπνευστικού |
|---|---------------------------|
| 1 | Ρινικές Κοιλότητες |
| 2 | λάρυγγας |
| 3 | τραχεία |
| 4 | πνευμονές |

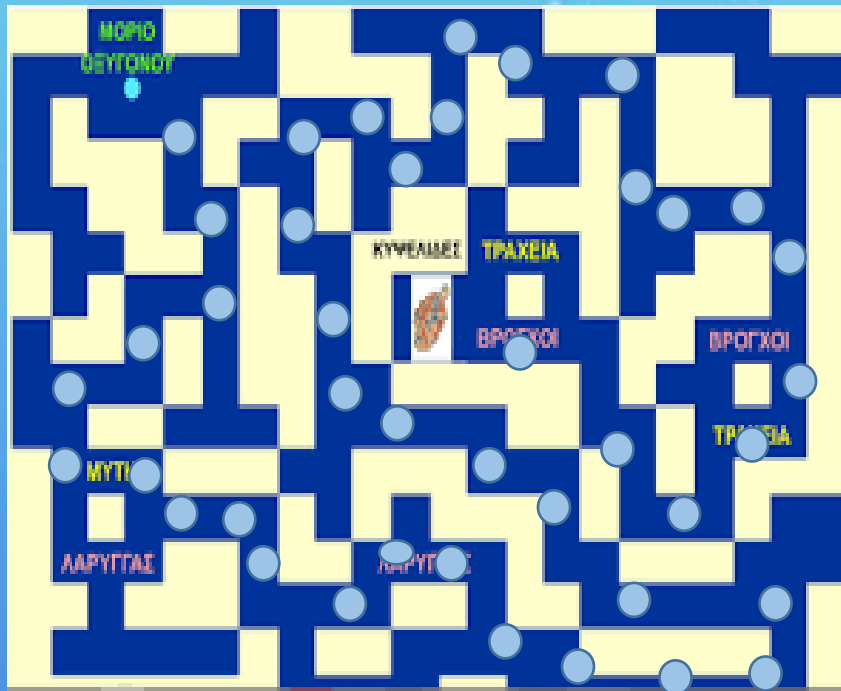


Το σύνολο των οργάνων με τα οποία παίρνουμε το απαραίτητο οξυγόνο και αποβάλλουμε το διοξείδιο του άνθρακα, το σύνολο δηλαδή των οργάνων της αναπνοής, αποτελεί το αναπνευστικό μας σύστημα.

Γυμνάσιο Αγίου Στυλιανού

Επαναληπτικό Φύλλο Εργασίας στο Αναπνευστικό Σύστημα ΑΦ1

.Δ. Μπορείς να κάνεις τον Λαβύρινθο της αναπνοής; Συνέχισε τις γαλάζιες κουκκίδες.



2.A. Να συμπληρώσετε το παρακάτω σχεδιάγραμμα που δείχνει συνοπτικά την διαδικασία της αερόβιας κυτταρικής αναπνοής.



B. Πόσα λεπτά κρατάς την αναπνοή σου; (κλείσε τη μύτη σου και μέτρα)

Όσο και να κρατάς την αναπνοή σου δεν φτάνεις τις επιδόσεις ενός ζώου όπως τα παρακάτω γιατί αυτό ψάξε στο διαδύκτιο να βρεις τις επιδόσεις τους.



Ιπποπόταμος: 5 λεπτά



Δελφίνι: 20 λεπτά



Πιγκουίνος: 2 λεπτά



Φάλαινα: ;Μέχρι 2 ώρες

Γυμνάσιο Αγίου Στυλιανού

Επαναληπτικό Φύλλο Εργασίας στο Αναπνευστικό Σύστημα ΑΦ1

Γ. Σε κάθε μια από τις πιο κάτω προτάσεις να υπογραμμίσεις ότι ισχύει.
(Σωστό/Λάθος).

- I. Α. Η ποιότητα του εισπνεόμενου αέρα μπορεί να επηρεάσει την υγεία του αναπνευστικού συστήματος. **Σωστό / Λάθος**
- II. Β. Οι φωνητικές χορδές βρίσκονται στην τραχεία. **Σωστό / Λάθος**
- III. Η αερόβια κυτταρική αναπνοή παράγει τοξικές ουσίες όπως γαλακτικό οξύ και διοξείδιο του άνθρακα. **Σωστό / Λάθος**
- IV. Δ. Οι χόνδρινοι δακτύλιοι στην τραχεία επιτρέπουν στον οισοφάγο να διευρύνεται κατά την κατάποση. **Σωστό / Λάθος**

Δ. Επιλέξτε κυκλώνοντας τη σωστή απάντηση σε κάθε μια από τις πιο κάτω ερωτήσεις.

I. Α. Η αερόβια κυτταρική αναπνοή γίνεται στο οργανίδιο:

i. **Μιτοχόνδριο**

ii. Πυρήνας

iii. Χλωροπλάστη

iv. Σε κανένα από τα πιο πάνω.

II. Προϊόν της κυτταρικής αναπνοής είναι:

i. Η γλυκόζη

ii. Το οξυγόνο

iii. **Ενέργεια**

iv. Πρωτεΐνες

Γ. Υπάρχουν δύο τύπου κυτταρικής αναπνοής:

i. Εισπνοή και εκπνοή

ii. **Αερόβια και αναερόβια**

iii. Εισπνοή και αερόβια αναπνοή

iv. Εκπνοή και αναερόβια αναπνοή

Παρακαλώ οι μαθητές/τριες του κάθε τμήματος να στέλνουν το φύλλο εργασίας στην καθηγήτρια που τους κάνει μάθημα στα ακόλουθα email:

Μαρία Κυριακίδου: Biologiastylianos@gmail.com

Παναγιώτα Ιωαννίδου: giota_asm@hotmail.com

Χριστίνα Δημητρίου Μικελλίδου:

Christinademe@te.schools.ac.cy