ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: Ο ΠΝΕΥΜΟΝΑΣ ΚΑΙ Η ΑΝΑΠΝΟΗ

Όνομα Μαθητή/τριας: _____ *Ημερομηνία:* _____

Άσκηση 1: Συμπλήρωση Κενών

Συμπληρώστε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις χρησιμοποιώντας τις λέξεις της παρένθεσης:

(κυψελίδες , οξυγόνο , διάφραγμα , τραχεία , διοξείδιο του άνθρακα)

1. Ο αέρας εισέρχεται στο σώμα μας από τη μύτη και κατεβαίνει κάτω μέσω της _____.

2. Οι πνεύμονες δεν έχουν δικούς τους μύες. Η κίνησή τους βασίζεται στον κύριο αναπνευστικό μυ που ονομάζεται _____.

3. Στις _____ πραγματοποιείται η ανταλλαγή των αερίων με το αίμα.

4. Κατά την εισπνοή το σώμα μας προσλαμβάνει _____, το οποίο μεταφέρεται στα κύτταρα.

5. Κατά την εκπνοή αποβάλλουμε το _____ που παράγεται από τον μεταβολισμό των κυττάρων.

Άσκηση 2: Ερωτήσεις Σωστού / Λάθους (Σ / Λ)

Σημειώστε με [Σ] αν η πρόταση είναι Σωστή ή με [Λ] αν είναι Λανθασμένη:

Πρόταση	Σ / Λ
1. Ο δεξιός πνεύμονας αποτελείται από 3 λοβούς, ενώ ο αριστερός έχει 2 λοβούς.	[ ]
2. Η ανταλλαγή του οξυγόνου και του διοξειδίου του άνθρακα πραγματοποιείται μέσα στην τραχεία.	[ ]
3. Οι πνεύμονες διαθέτουν δικό τους μυϊκό ιστό και κινούνται αυτόνομα χωρίς τη βοήθεια μυών.	[ ]
4. Κατά την εισπνοή, το σώμα μας προσλαμβάνει οξυγόνο (O_2).	[ ]
5. Οι κυψελίδες είναι μικροσκοπικοί αερόσακοι που περιβάλλονται από πυκνό	[ ]

LIVEWORKSHEETS

δίκτυο τριχοειδών αγγείων.

Άσκηση 3: Αντιστοίχιση

Αντιστοιχίστε κάθε όρο της Αριστερής Στήλης με τη σωστή περιγραφή της Δεξιάς Στήλης:

Όρος		Περιγραφή
1. Τραχεία	•	Α. Μικροσκοπικοί αερόσακοι που περιβάλλονται από τριχοειδή αγγεία.
2. Κυψελίδες	•	Β. Ο κύριος αεραγωγός που μεταφέρει τον αέρα προς τους πνεύμονες.
3. Διάφραγμα	•	Γ. Οι διακλαδώσεις της τραχείας που οδηγούν στους δύο πνεύμονες.
4. Βρόγχοι	•	Δ. Ο κύριος αναπνευστικός μυς κάτω από τους πνεύμονες.

LIVEWORKSHEETS