



Φυσική

Επαναληπτικό διαγώνισμα

Ενότητα 4^η - Τα φυτά

ΟΝΟΜΑ:..... ΗΜ/ΝΙΑ:..... ΒΑΘΜΟΣ:.....

Άσκηση 1: Απάντησε στις παρακάτω ερωτήσεις Σωστού - Λάθους.

Η χλωροφύλλη είναι απαραίτητη για τη φωτοσύνθεση.

Τα φυτά αναπνέουν μόνο τη μέρα.

Η φωτοσύνθεση γίνεται μόνο όταν υπάρχει φως.

Τα φυτά παίρνουν διοξείδιο του άνθρακα κατά τη φωτοσύνθεση.

Η διαπνοή είναι η αποβολή νερού από τα φυτά.

Το φυτοπλαγκτόν δεν παράγει καθόλου οξυγόνο.

Το άμυλο παράγεται στα φύλλα.

Όλα τα φυτά χρειάζονται την ίδια ποσότητα νερού.

Άσκηση 2: Απάντησε στις παρακάτω ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής.

2.1. Τι αποτελεί τη χλωρίδα μιας χώρας;

- α) Τα ζώα της
- β) Τα φυτά της
- γ) Τα μικρόβια
- δ) Τα πετρώματα



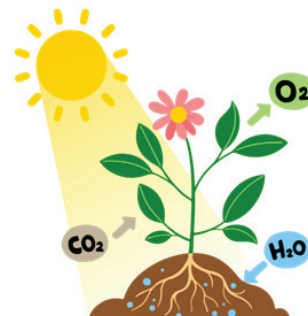
2.2. Ποια είναι η ουσία που επιτρέπει στα φυτά να κάνουν φωτοσύνθεση;

- α) Χλωροφύλλη
- β) Νερό
- γ) Άμυλο



2.3. Ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ χρειάζεται ένα φυτό για φωτοσύνθεση;

- α) Οξυγόνο
- β) Φως
- γ) Διοξείδιο του άνθρακα
- δ) Νερό



2.4. Τι παράγεται κατά τη φωτοσύνθεση;

- α) Διοξείδιο του άνθρακα
- β) Γλυκόζη και οξυγόνο
- γ) Άζωτο

2.5. Ποιοι μικροοργανισμοί παράγουν περίπου το 50% του οξυγόνου της ατμόσφαιρας;

- α) Μύκητες
- β) Φυτοπλαγκτόν
- γ) Βακτήρια

2.6. Από ποιο μέρος του φυτού απορροφάται το νερό;

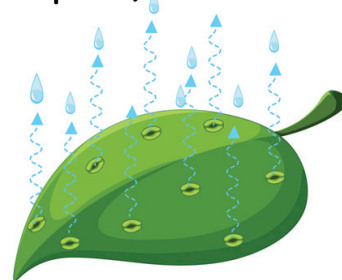
- α) Φύλλα
- β) Ρίζες
- γ) Άνθη

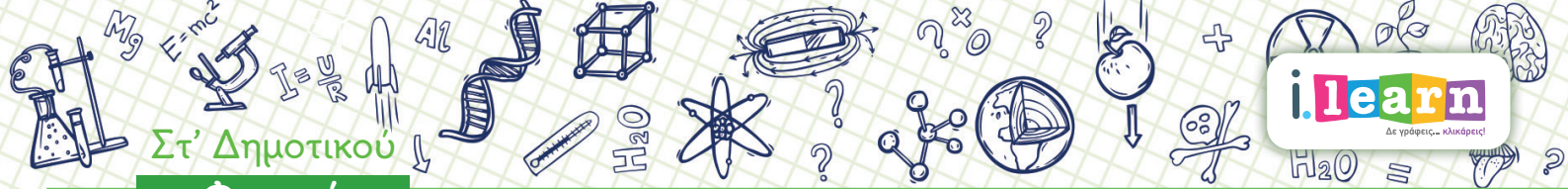
2.7. Ποια φυτά αποθηκεύουν νερό στον βλαστό;

- α) Ρύζι και καλαμιά
- β) Κάκτος και φραγκοσυκιά
- γ) Νούφαρα

2.8. Ποιος πόρος των φύλλων επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων;

- α) Αδένες
- β) Στόματα
- γ) Αγγεία





Στ' Δημοτικού

Φυσική

Επαναληπτικό διαγώνισμα

Ενότητα 4^η - Τα φυτά

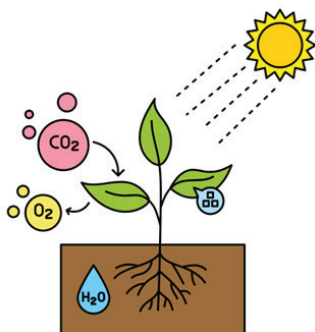
Άσκηση 3: Συμπλήρωσε τη λέξη που ταιριάζει.

Η ουσία που δίνει στα φύλλα το πράσινο χρώμα και βοηθά στη φωτοσύνθεση ονομάζεται _____.

Κατά τη φωτοσύνθεση τα φυτά απορροφούν _____ και αποβάλλουν _____.

Οι πόροι στα φύλλα που επιτρέπουν την ανταλλαγή αερίων ονομάζονται _____.

Άσκηση 4: Ξήγησε με απλά λόγια γιατί η φωτοσύνθεση είναι τόσο σημαντική για τη ζωή στον πλανήτη.



.....

.....

.....

.....

.....

Άσκηση 5: Περιέγραψε πώς το νερό ταξιδεύει μέσα στο φυτό, από τη ρίζα μέχρι τα φύλλα.

.....

.....

.....

.....

.....





Άσκηση 6: Αντιστοίχισε τα σωστά.

α. Φωτοσύνθεση ●

β. Αναπνοή ●

γ. Διαπνοή ●

δ. Στόματα ●

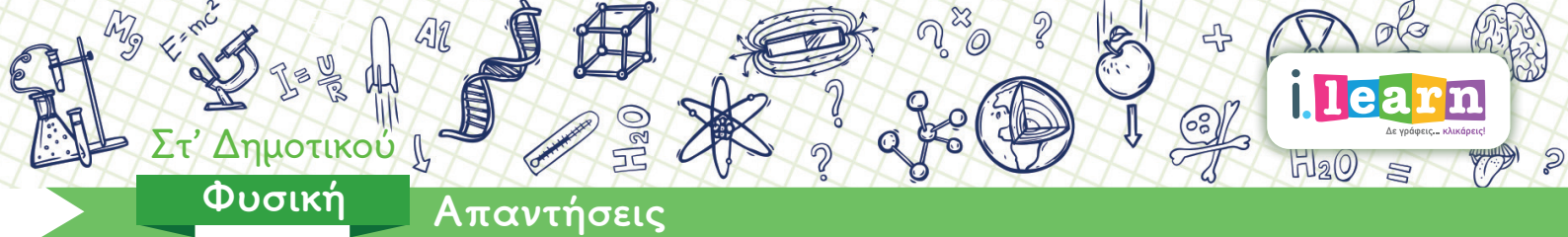
● 1. Μικροσκοπικοί πόροι στα φύλλα

● 2. Απορρόφηση διοξειδίου και παραγωγή τροφής

● 3. Διάσπαση τροφής με χρήση οξυγόνου

● 4. Αποβολή νερού





Άσκηση 1:

1Σ, 2Λ, 3Σ, 4Σ, 5Σ, 6Λ, 7Σ, 8Λ

Άσκηση 2:

1β, 2α, 3α, 4β, 5β, 6β, 7β, 8β

Άσκηση 3:

Χλωροφύλλη, Διοξείδιο του άνθρακα – Οξυγόνο, Στόματα

Άσκηση 4:

Η φωτοσύνθεση στηρίζει όλη τη ζωή στη Γη γιατί παράγει οξυγόνο και δημιουργεί την τροφή των φυτών. Χωρίς αυτήν, δεν θα υπήρχαν φυτά, ζώα ή άνθρωποι.

Άσκηση 5:

Το νερό απορροφάται από τις ρίζες, ανεβαίνει μέσω του βλαστού και φτάνει στα φύλλα. Εκεί χρησιμοποιείται στη φωτοσύνθεση. Η διαδικασία διαπνοής βοηθά το νερό να «τραβιέται» προς τα πάνω.

Άσκηση 6:

α-2, β-4, 3-3, δ-4