

# ΧΗΜΕΙΑ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

## 3.3 Διοξείδιο του άνθρακα

(Σχολικό σελ. 83-86)

### Ερωτήσεις

1. Ποιο αέριο περιέχουν τα αεριούχα ποτά (π.χ. coca cola);
2. Ποιες ιδιότητες έχει το διοξείδιο του άνθρακα;
3. Που χρησιμοποιούμε το διοξείδιο του άνθρακα;
4. Σε ποια φυσικά φαινόμενα συμμετέχει το διοξείδιο του άνθρακα;
5. Πώς συμμετέχει στην φωτοσύνθεση το διοξείδιο του άνθρακα;

### Απαντήσεις

Διοξείδιο του άνθρακα

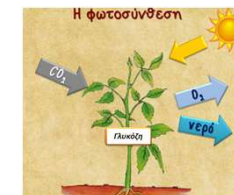


- I) είναι αέριο
- II) άγευστο και άοσμο
- III) πυκνότερο του αέρα
- IV) διαλύεται πολύ λίγο στο νερό
- V) δεν καίγεται

- I) στα αεριούχα ποτά
- II) στους πυροσβεστήρες



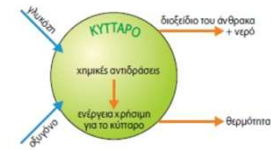
- I) Στην φωτοσύνθεση
- II) στην κυτταρική αναπνοή



## Ερωτήσεις

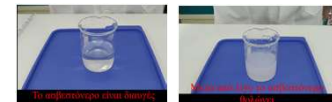
6. Πώς συμμετέχει στην κυτταρική αναπνοή το διοξείδιο του άνθρακα;
7. Για πιο περιβαλλοντικό φαινόμενο ευθύνεται το διοξείδιο του άνθρακα;
8. Με ποιους τρόπους διαπιστώνουμε την ύπαρξη του διοξειδίου του άνθρακα;

## Απαντήσεις



γλυκόζη (τροφές) + οξυγόνο → **διοξείδιο του άνθρακα** + νερό + **ενέργεια**

Το φαινόμενο του θερμοκηπίου

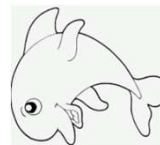


- I) Θολώνει το ασβεστόνερο
- II) σβήνει την φωτιά

([βίντεο 1](#))

([βίντεο 2](#))

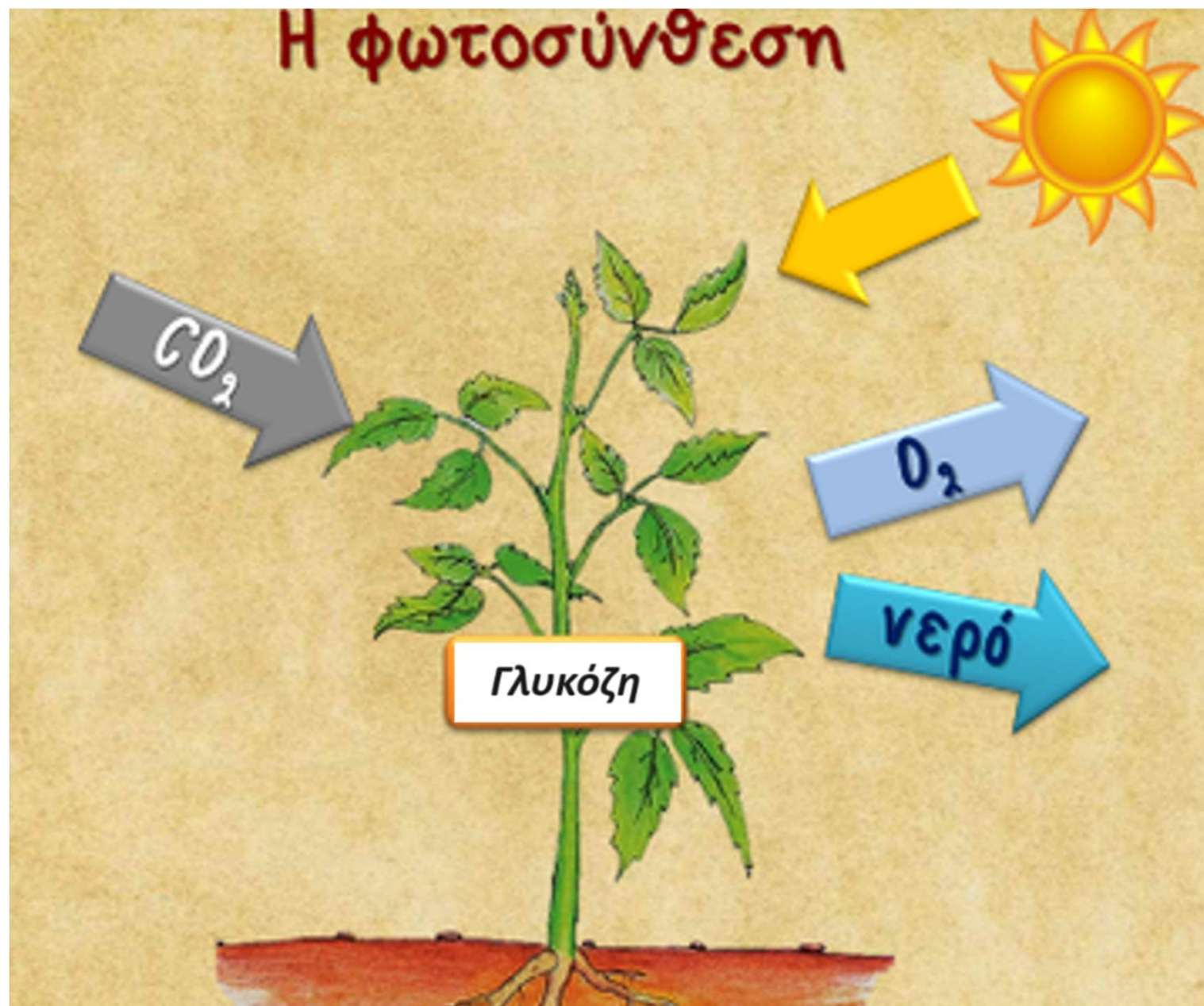
ΤΕΛΟΣ

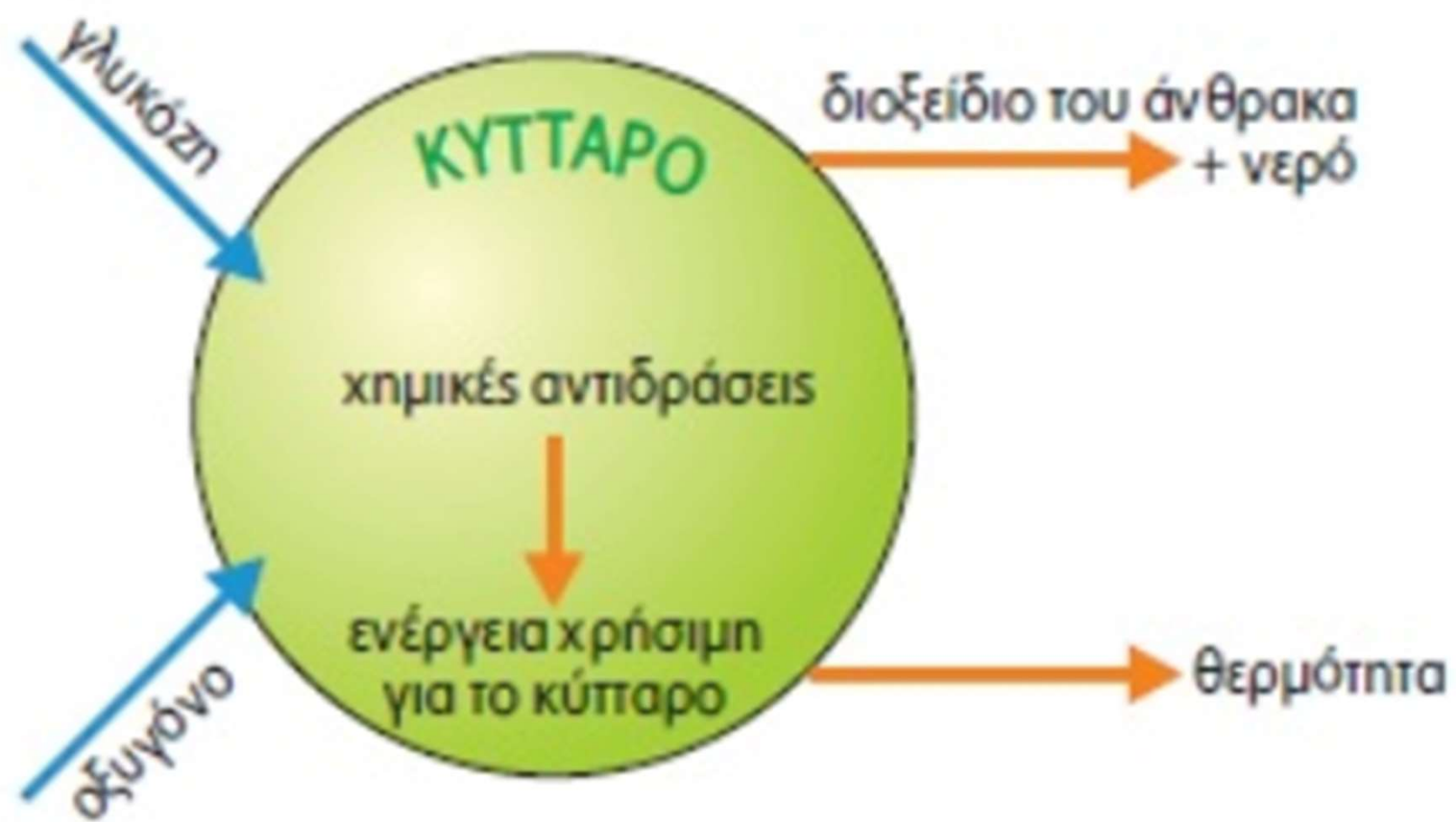


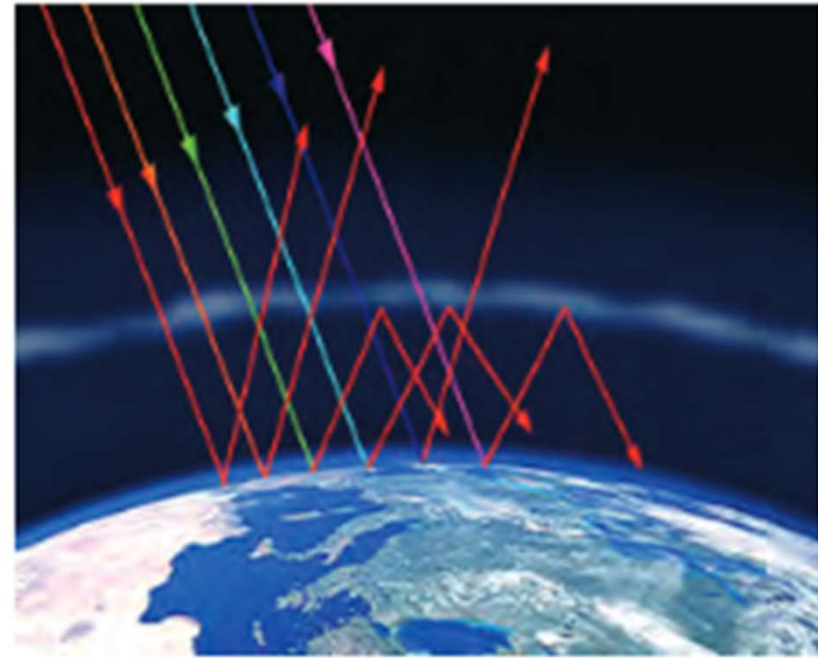




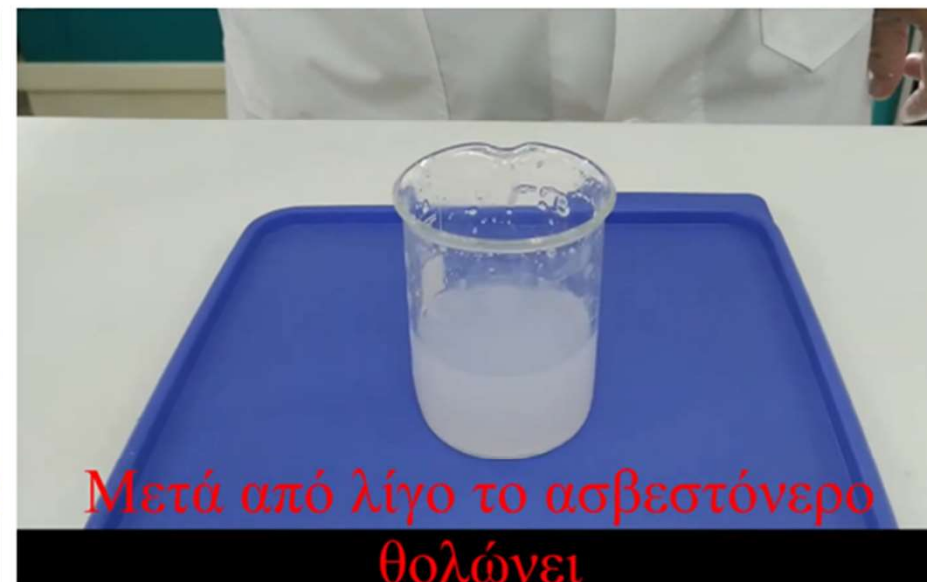
# Η φωτοσύνθεση







Οι φωτεινές ακτίνες του Ήλιου διαπερνούν την ατμόσφαιρα. Οι υπέρυθρες ακτίνες εγκλωβίζονται ως ένα βαθμό από το διοξείδιο του άνθρακα και τους υδρατμούς της ατμόσφαιρας.





ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ



[ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ](#)