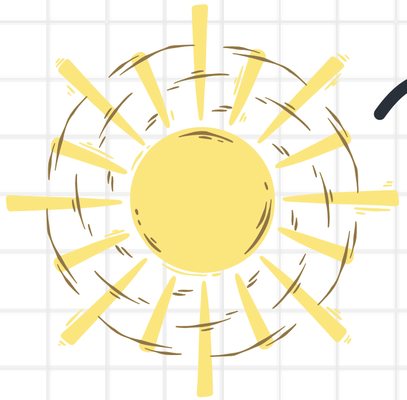
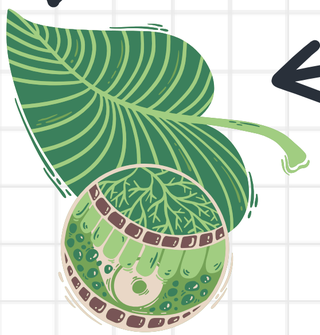
Φωτοσύνθεση



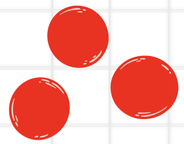
01 Ήλιος

Τα φυτά χρησιμοποιούν το ηλιακό φως ως πηγή ενέργειας.



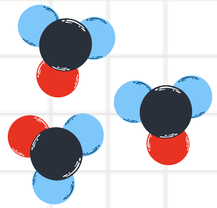
Χλωροφύλλη

Μέσα στα φύλλα του φυτού, υπάρχει η χλωροφύλλη που αιχμαλωτίζει το φως του ήλιου.



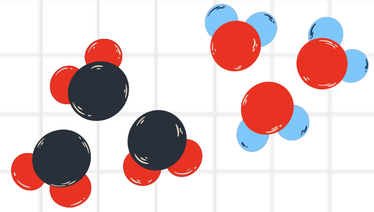
Οξυγόνο

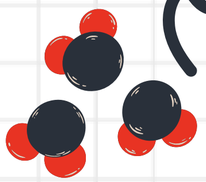
Το οξυγόνο απελευθερώνεται στον αέρα ως υποπροϊόν της φωτοσύνθεσης, το οποίο είναι απαραίτητη για την αναπνοή των ζώων και των ανθρώπων.



Γλυκόζη

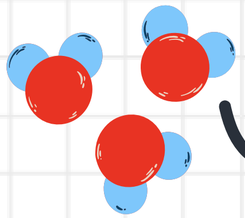
Οι υδατάνθρακες χρησιμοποιούνται από το φυτό ως πηγή ενέργειας για την ανάπτυξή του.





03 Διοξείδιο του άνθρακα

Τα φυτά προσλαμβάνουν διοξείδιο του άνθρακα από τον αέρα μέσω μικροσκοπικών ανοιγμάτων στα φύλλα τους που ονομάζονται στομία.



04 Νερό

Τα φυτά απορροφούν νερό από το έδαφος μέσω των ριζών τους.

05 Φωτοσύνθεση

Χρησιμοποιώντας την ενέργεια από το ηλιακό φως, η χλωροφύλλη συνδυάζει διοξείδιο του άνθρακα και νερό για να παράγει γλυκόζη και οξυγόνο.