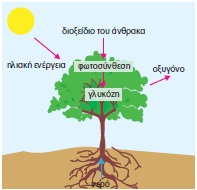
**2.1 Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΑ ΦΥΤΑ-**

**Η ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΣΗ**

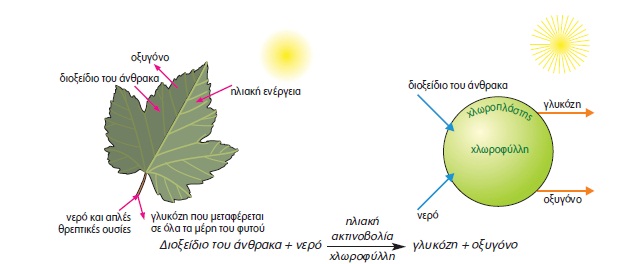
**Πως τα φυτά παράγουν την τροφή τους;**

Τα φυτά παράγουν μόνα τους την τροφή τους μέσω της φωτοσύνθεσης.



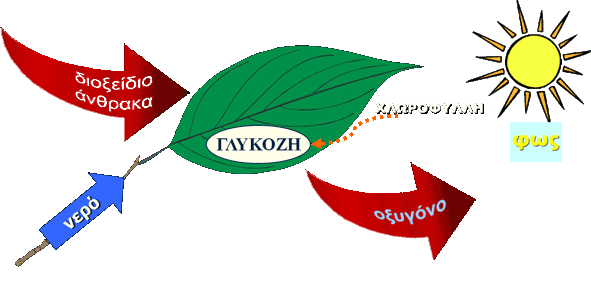
**Ποια είναι η διαδικασία της φωτοσύνθεσης;**

1. Τα φυτά παίρνουν το διοξείδιο του άνθρακα από τον αέρα
2. Παίρνουν το νερό και τις θρεπτικές ουσίες από τις ρίζες
3. Οι ουσίες πάνε στους χλωροπλάστες και μαζί με τη βοήθεια του ήλιου, παράγονται χημικές ουσίες.



**Ποια είναι τα προϊόντα της φωτοσύνθεσης;**

Τα προϊόντα της φωτοσύνθεσης είναι η γλυκόζη και το οξυγόνο.



**Που θα χρειαστεί η γλυκόζη που παράγουν τα φυτά;**

1. για τη σύνθεση άλλων, απαραίτητων για το φυτό, ουσιών
2. για την απελευθέρωση ενέργειας, που είναι απαραίτητη για τις διάφορες λειτουργίες του φυτού.

