

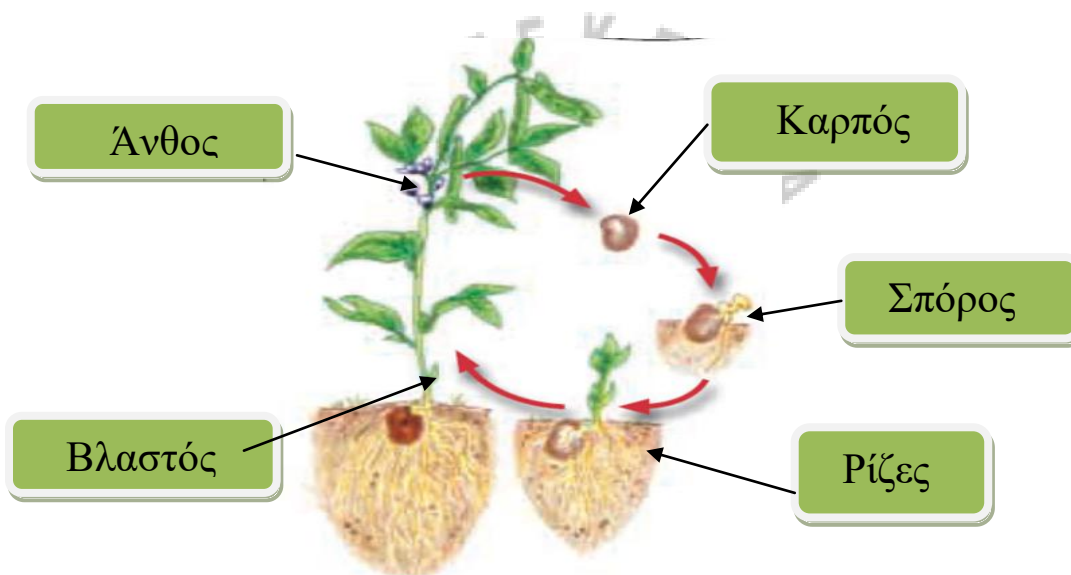
## Ενότητα 7

### Ανάπτυξη φυτών – Πως φτιάχνουν την τροφή τους

Έχετε αναρωτηθεί ποτέ πως μεγαλώνουν τα φυτά; τι τρώνε;

Ένα φυτό ξεκινάει την ζωή του, από την στιγμή που φυτεύουμε ένα σπόρο στο χώμα. Ο σπόρος αρχίζει να βγάζει ρίζες και ο βλαστός αρχίζει σιγά να εμφανίζεται, να βγάζει φύλλα, άνθη και τέλος καρπούς που περιέχουν τον σπόρο.

Αυτός είναι ο κύκλος της ζωής ενός φυτού.



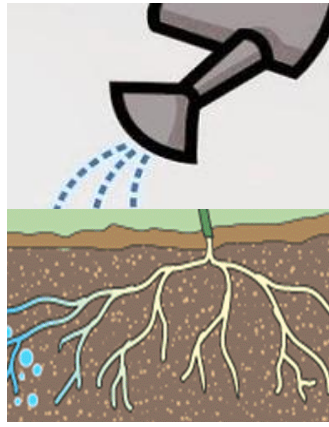
Τα φυτά δεν κινούνται για να βρουν την τροφή τους. Την φτιάχνουν μόνα τους.

Ας δούμε λοιπόν πως:

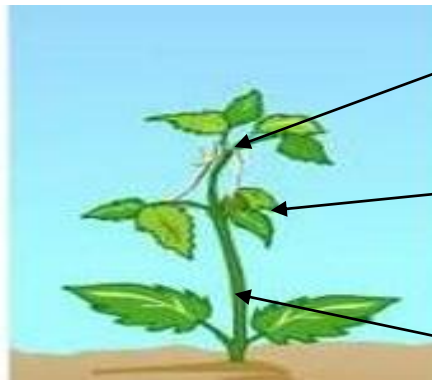
Όταν ποτίζουμε τα φυτά, οι ρίζες ρουφούν το νερό μαζί με τις θρεπτικές ουσίες που υπάρχουν στο χώμα.

Νερό

Ρίζες και θρεπτικές  
ουσίες.



Ο βλαστός μεταφέρει το νερό και τις θρεπτικές ουσίες από τις ρίζες στα άλλα μέρη του φυτού (στα φύλλα και στα άνθη).



Άνθη

Φύλλα

Βλαστός

Στα φύλλα το φυτό με την βοήθεια του φωτός του ήλιου, του νερού και του αέρα φτιάχνει μια ουσία που λέγεται (γλυκόζη) και αυτή είναι η τροφή του.

«Άνοιξη»



Νερό



Αέρας



Ήλιος

Για να φτιάξει το φυτό την τροφή του, παίρνει από την ατμόσφαιρα ένα αέριο το (διοξείδιο του άνθρακα) και αφήνει ελεύθερο το ( οξυγόνο), που βγαίνει από τα φύλλα στον αέρα και πλουτίζει την ατμόσφαιρα.

Το οξυγόνο είναι ένα αέριο που υπάρχει στον αέρα της ατμόσφαιρας και το χρειάζονται για να ζήσουν οι άνθρωποι τα ζώα και τα φυτά.

### Πώς φτιάχνει το φυτό την τροφή του

