

ΘΕΜΑ 2

2.1 Ο βλαστός χρησιμεύει για τέσσερις (4) κύριες λειτουργίες του φυτού:

1. Τη μηχανική στήριξη των φύλλων και των άλλων υπέργειων οργάνων του φυτού
2. Την τροφοδοσία όλων των φυτικών τμημάτων με νερό, ανόργανα άλατα και οργανικές ουσίες, μέσω του αγωγού συστήματος που διαθέτει και με την βοήθεια του οποίου το φυτό λειτουργεί σαν ένα σύνολο
3. Την παραγωγή νέων ιστών
4. Την αποταμίευση διαφόρων υλικών

Επίσης ο βλαστός μπορεί να φωτοσυνθέτει όσο είναι ακόμη πράσινος.

(Ο/η μαθητής/τρια επιλέγει να αναφέρει όποιες τρεις (3) επιθυμεί)

2.2 Η απορρόφηση νερού από το σπόρο (διάβρεξη του σπόρου) εξαρτάται:

1. Από την επάρκεια νερού στο περίβλημα του σπόρου
2. Από τη φύση των περιβλημάτων του σπόρου
3. Από τη σύσταση των σπόρων και
4. Από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος

(Ο/η μαθητής/τρια επιλέγει να αναφέρει όποιους δύο (2) επιθυμεί)