

ΘΕΜΑ 2

2.1

α. Αν η γύρη μεταφέρεται σε στίγμα του ίδιου άνθους ή σε οποιοδήποτε άνθος του ίδιου φυτού, τότε το είδος της επικονίασης ονομάζεται **αυτογονιμοποίηση**.

β. Να αναφερθούν δύο από τα παραδείγματα: το σιτάρι, το κριθάρι, η βρώμη, ο καπνός.

2.2

α. Τα φύλλα είναι τα κύρια όργανα της φωτοσύνθεσης.

Η απαραίτητη για τη φωτοσύνθεση ηλιακή ενέργεια δεσμεύεται από συγκεκριμένες χρωστικές των φυτών. Οι χρωστικές αυτές είναι οι **χλωροφύλλες**, οι οποίες βρίσκονται σε ειδικά οργανίδια των φυτικών κυττάρων, τους χλωροπλάστες.

β. Όταν τα φυτά υποφέρουν από έλλειψη νερού, τα στομάτια κλείνουν και διακόπτεται η λειτουργία της φωτοσύνθεσης με αποτέλεσμα την υποβάθμιση της φυτικής παραγωγής.