

Επανάληψη στην Ενότητα Φυτά

ΕΠΙΣΤΗΜΗ Δ' Δημοτικού

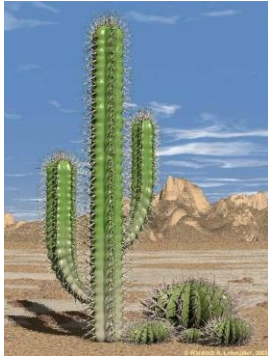
Τα φυτά **προσαρμόζονται** στο περιβάλλον στο οποίο ζουν, δηλαδή αποκτούν συγκεκριμένα **χαρακτηριστικά**, για να μπορέσουν να επιβιώσουν στις συγκεκριμένες συνθήκες.

Στην **Κύπρο** τα φυτά έχουν να αντιμετωπίσουν **ξηρασία** και **ψηλές θερμοκρασίες**. Πιο κάτω φαίνονται κάποιοι μηχανισμοί προσαρμογής στις συνθήκες αυτές:

- ✓ **Βαθιές ρίζες** που εξασφαλίζουν στα φυτά νερό από τα υπόγεια νερά.
- ✓ **Μικρά φύλλα** ή φύλλα που μοιάζουν με **αγκάθια**, για να μειώνουν τη διαπνοή.
- ✓ **Σαρκώδη φύλλα ή σαρκώδης βλαστός** που αποθηκεύουν νερό για χρήση, όταν θα υπάρχει έλλειψη.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Περιγράψτε δύο χαρακτηριστικά του πιο κάτω φυτού, τα οποία το βοηθούν να επιβιώνει στην έρημο. Εξηγήστε πώς βοηθά το κάθε χαρακτηριστικό.



A)

.....

B)

.....

2. Θάμνος Creosote

Έχει μυρωδιά και γεύση για να προστατεύεται από τα ζώα της περιοχής του. Έχει πολύ μικρά φύλλα που κλείνουν τα στόματά τους την ημέρα, για να αποφύγουν την απώλεια νερού και ανοίγουν τη νύχτα για να απορροφήσουν υγρασία. Έχει ρίζες βαθιές που φτάνουν στα υπόγεια νερά και ρίζες επιφανειακές, για να απορροφά τις σπάνιες καταρρακτώδεις βροχές.



Σε ποιο οικοσύστημα ζει ο πιο πάνω θάμνος; Δικαιολόγησε την απάντησή σου.

.....

.....

.....