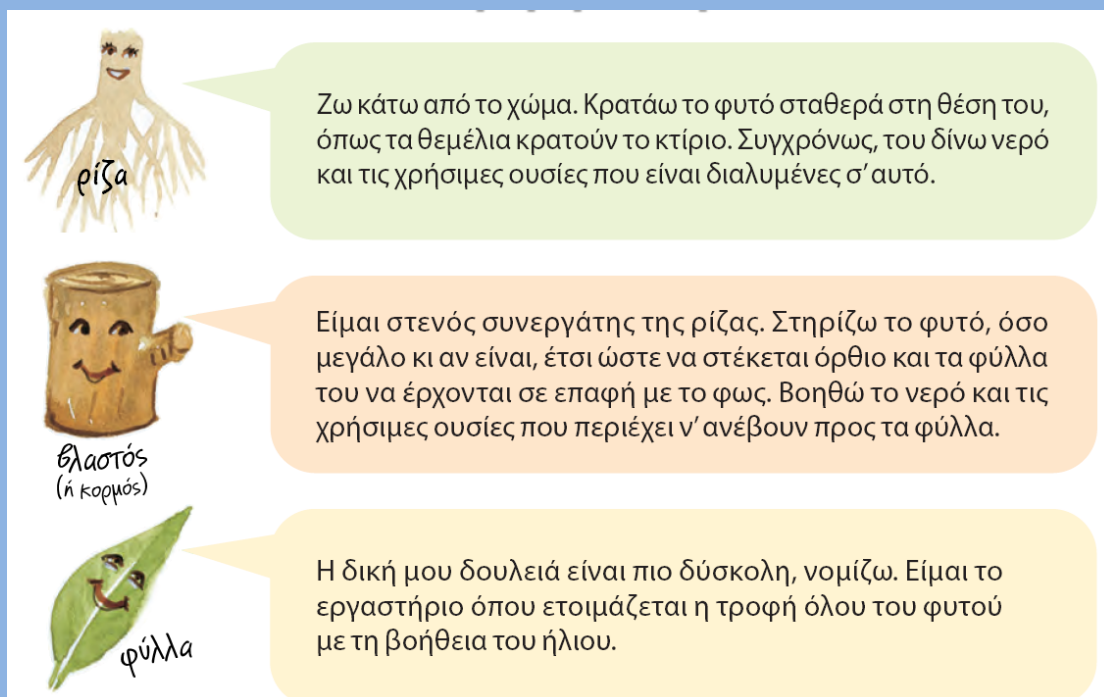


ΜΑΘΗΜΑ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ : ΚΑΖΑΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ 88.02

ΤΙΤΛΟΣ

Τα μέρη του φυτού και ο ρόλος του ριζικού συστήματος !!!



ρίζα

Ζω κάτω από το χώμα. Κρατάω το φυτό σταθερά στη θέση του, όπως τα θεμέλια κρατούν το κτίριο. Συγχρόνως, του δίνω νερό και τις χρήσιμες ουσίες που είναι διαλυμένες σ' αυτό.

βλαστός (ή κορμός)

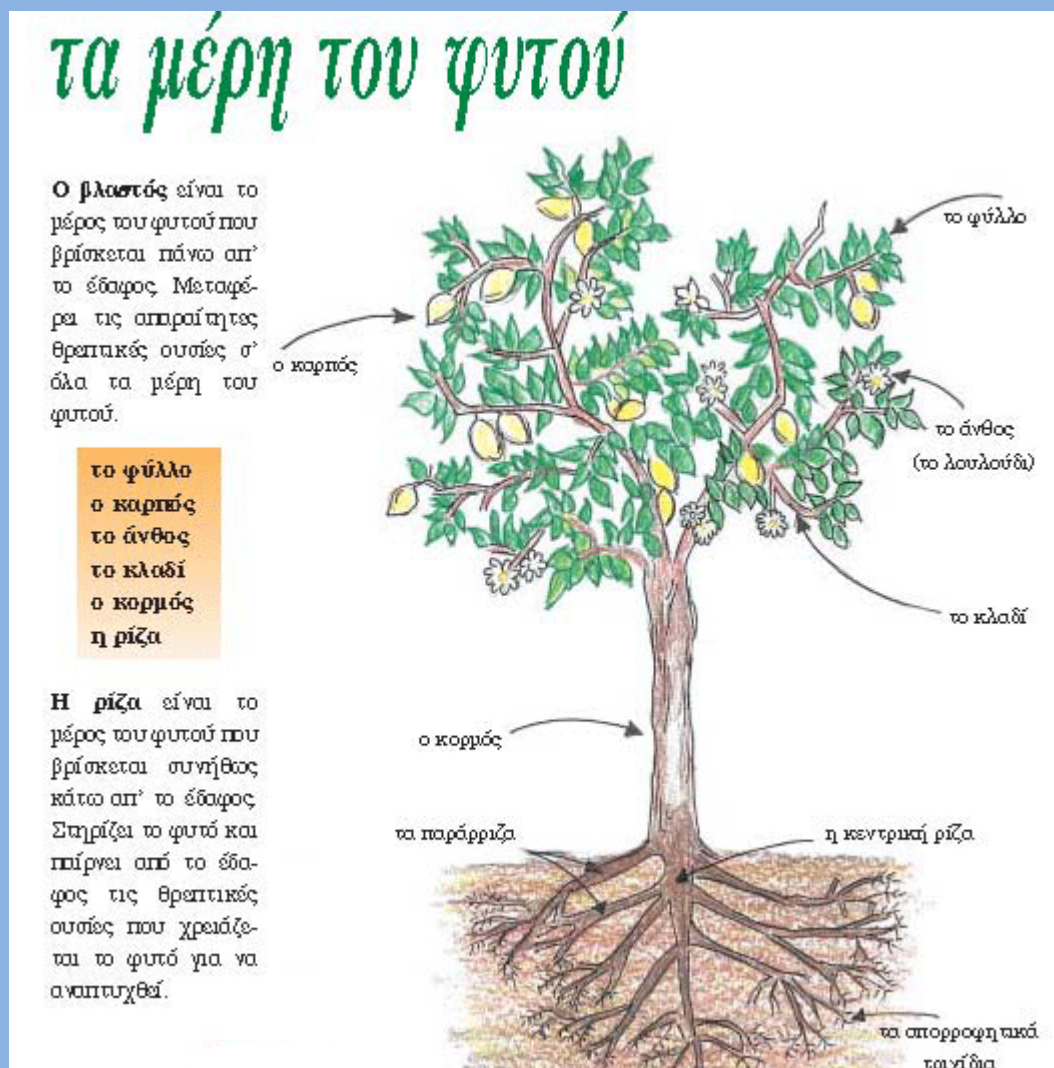
Είμαι στενός συνεργάτης της ρίζας. Στηρίζω το φυτό, όσο μεγάλο κι αν είναι, έτσι ώστε να στέκεται όρθιο και τα φύλλα του να έρχονται σε επαφή με το φως. Βοηθώ το νερό και τις χρήσιμες ουσίες που περιέχει ν' ανέβουν προς τα φύλλα.

φύλλα

Η δική μου δουλειά είναι πιο δύσκολη, νομίζω. Είμαι το εργαστήριο όπου ετοιμάζεται η τροφή όλου του φυτού με τη βοήθεια του ήλιου.

ΜΑΙΟΣ 2020

Το φυτικό σώμα διακρίνεται σε υπέργειο και υπόγειο . Ο βλαστός αντιστοιχεί στο υπέργειο μέρος του φυτού ενώ η ρίζα στο υπόγειο .



Η ρίζα έχει κάποιες κύριες λειτουργίες καθώς εξαπλώνεται υπόγεια όπως την απορρόφηση του νερού και των θρεπτικών συστατικών και αφετέρου την στήριξη του φυτού .

Επίσης οι ρίζες αποτελούν όργανα αποταμίευσης θρεπτικών ουσιών (άμυλο , ζάχαρη)

Οι παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος είναι :

- Αρχικά η περιεκτικότητα του εδάφους σε νερό
- Το οξυγόνο όπου είναι απαραίτητο για την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος
- Η θερμοκρασία του εδάφους
- Δομή και η σύσταση του εδάφους

- Οι θρεπτικές ουσίες

Να γράψετε τα μέρη του φυτού .

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

Βιβλιογραφία

Πηγές φωτογραφικού υλικού

https://www.google.com/search?q=%CF%81%CE%B9%CE%B6%CE%B1+%CF%86%CF%85%CF%84%CE%BF%CF%85&rlz=1C1GCEA_enGR791GR791&sxsrf=ALeKk01Jsw_V-6A8nti0oBjU4wf5P_xsQQ:1590433930803&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiowO-L3M_pAhV2SRUIHXBZCqEQ_AUoAXoECBAQAw&biw=1366&bih=657#imgsrc=Ai-XTiLps4EFCM

https://www.google.com/search?q=%CF%81%CE%B9%CE%B6%CE%B1+%CF%86%CF%85%CF%84%CE%BF%CF%85&rlz=1C1GCEA_enGR791GR791&sxsrf=ALeKk01Jsw_V-6A8nti0oBjU4wf5P_xsQQ:1590433930803&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiowO-L3M_pAhV2SRUIHXBZCqEQ_AUoAXoECBAQAw&biw=1366&bih=657#imgsrc=QZZr2oWvp_MJEM&imgdii=F6UXMZr5TffWmM

Καραμάνος Α ,Αυγουλάς Χ Βυθοπούλου Ε .*Φυτική Παραγωγή* , Έκδοση Α΄ 1999