

# Σχολικός Λαχανόκηπος, καλλιεργούμε συνεργασία, θερίζουμε υπευθυνότητα (Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης) - Αρχικό Ερωτηματολόγιο

35 απαντήσεις

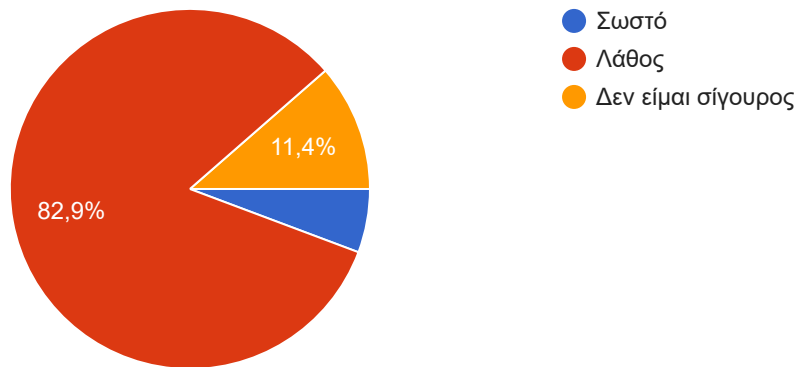
[Να δημοσιευτούν τα αναλυτικά στοιχεία](#)

## Μέρος Α - Ανάπτυξη Φυτών

Τα φυτά μπορούν να ζήσουν χωρίς φως.

[Αντιγραφή γραφήματος](#)

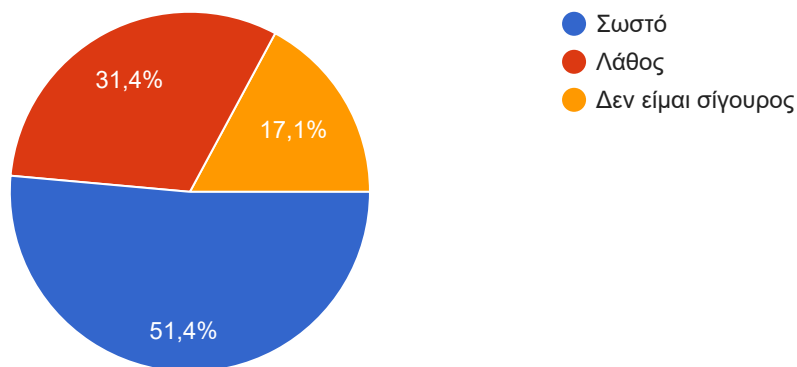
35 απαντήσεις



Περισσότερο νερό σημαίνει πάντα καλύτερη  
ανάπτυξη.

[Αντιγραφή γραφήματος](#)

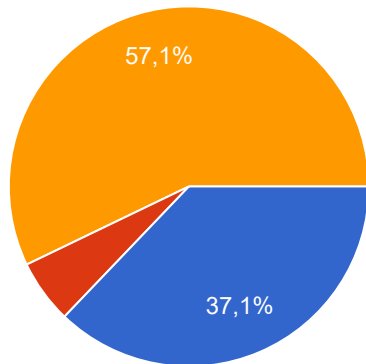
35 απαντήσεις



Η φωτοσύνθεση γίνεται μόνο την ημέρα.

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις

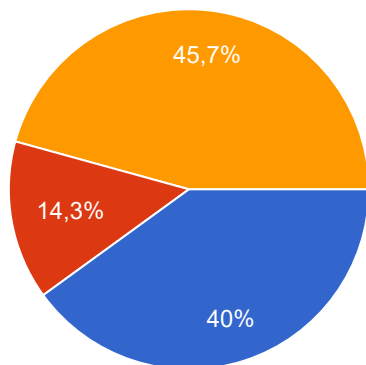


- Σωστό
- Λάθος
- Δεν είμαι σίγουρος

Το διοξείδιο του άνθρακα ( $\text{CO}_2$ ) και το οξυγόνο ( $\text{O}_2$ ) υπάρχουν στον αέρα και τα χρειάζονται τα φυτά.

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις

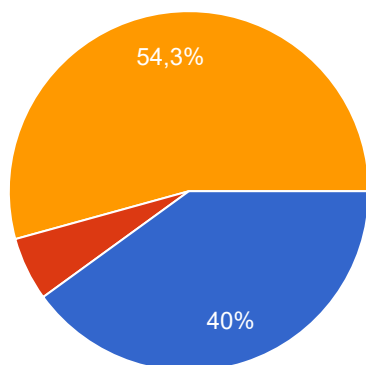


- Σωστό
- Λάθος
- Δεν είμαι σίγουρος

Όταν τα φυτά φωτοσυνθέτουν, απορροφούν νερό και διοξείδιο του άνθρακα ( $\text{CO}_2$ ) και παράγουν οξυγόνο ( $\text{O}_2$ ).

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις



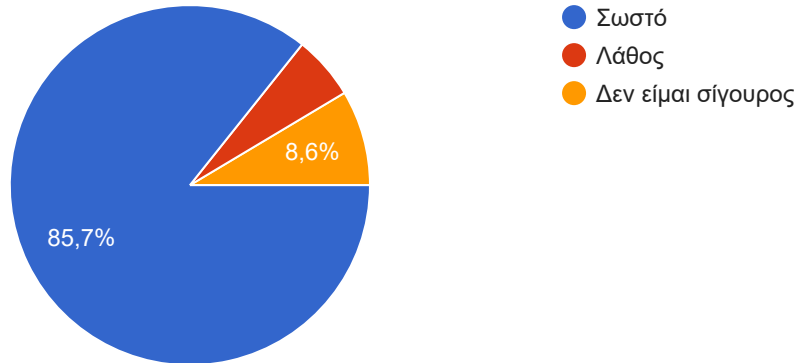
- Σωστό
- Λάθος
- Δεν είμαι σίγουρος



Το θερμοκήπιο βοηθά τα φυτά να μεγαλώνουν καλύτερα, ακόμη και όταν οι εξωτερικές συνθήκες δεν είναι ευνοϊκές.

 Αντιγραφή γραφήματος

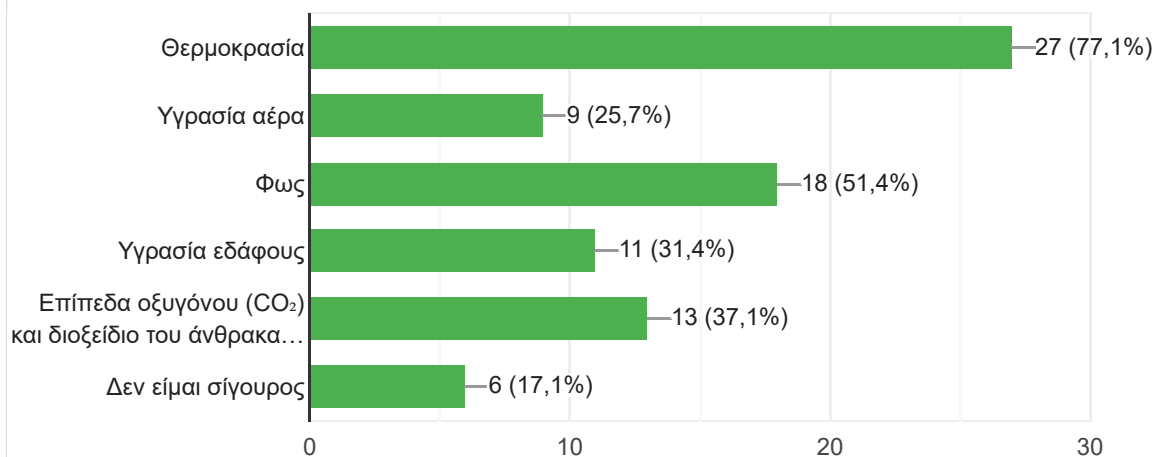
35 απαντήσεις



Από τι εξαρτάται η ανάπτυξη των φυτών μέσα στο θερμοκήπιο;

 Αντιγραφή γραφήματος

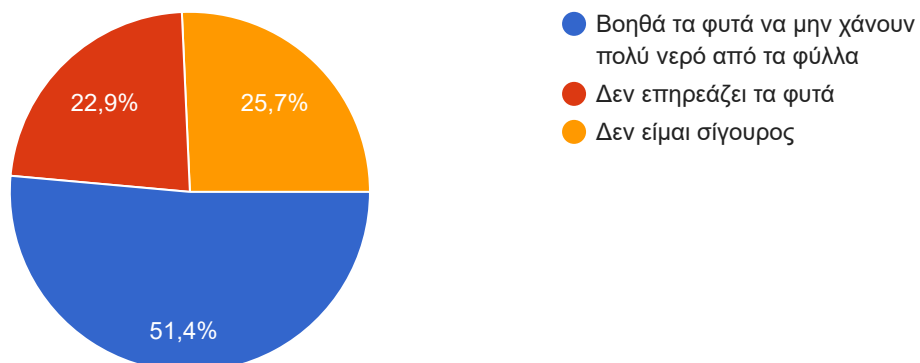
35 απαντήσεις



Τι ρόλο παίζει η υγρασία του αέρα στο θερμοκήπιο;

 Αντιγραφή γραφήματος

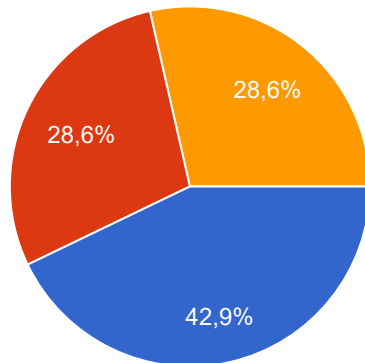
35 απαντήσεις



Πολύ υψηλή θερμοκρασία στο θερμοκήπιο σημαίνει ότι πρέπει να ανοίξουμε τις πόρτες του θερμοκηπίου

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις

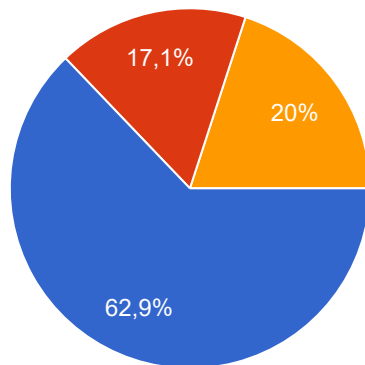


- Σωστό
- Λάθος
- Δεν είμαι σίγουρος

Η χαμηλή υγρασία εδάφους σημαίνει ότι το φυτό χρειάζεται πότισμα

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις



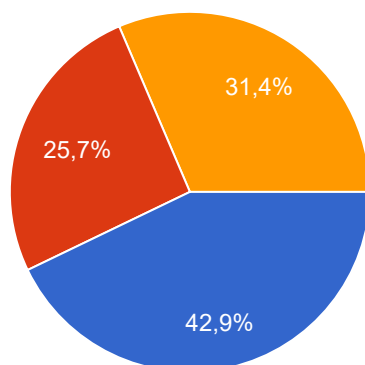
- Σωστό
- Λάθος
- Δεν είμαι σίγουρος

### Μέρος Γ - Τεχνολογία - Internet

Οι αγρότες που καλλιεργούν σε θερμοκήπια, χρησιμοποιούν υπολογιστές και αισθητήρες για τη φροντίδα των φυτών τους;

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις



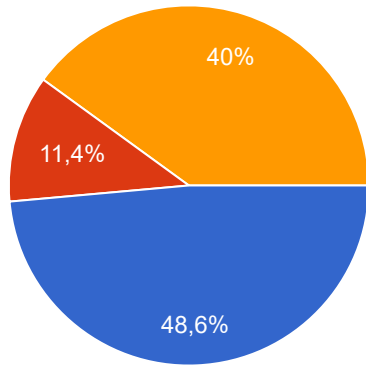
- Σωστό
- Λάθος
- Δεν είμαι σίγουρος



Οι αισθητήρες μπορούν να μετρούν τη θερμοκρασία, υγρασία και διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>);

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις

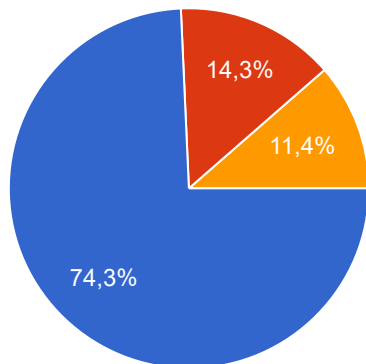


- Σωστό
- Λάθος
- Δεν είμαι σίγουρος

Γιατί είναι χρήσιμο να μετράμε την υγρασία του εδάφους με αισθητήρα;

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις

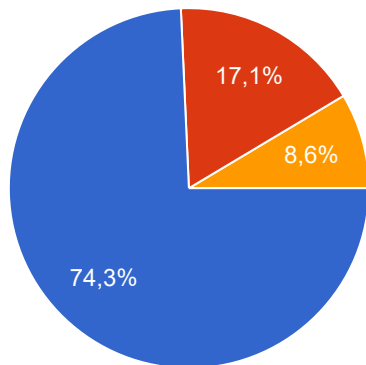


- Για να ξέρουμε πότε χρειάζεται πότισμα
- Για να ανοίγουμε την πόρτα του θερμοκηπίου
- Δεν είμαι σίγουρος

Πώς μπορεί ένας υπολογιστής να βοηθήσει στη φροντίδα των φυτών;

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις



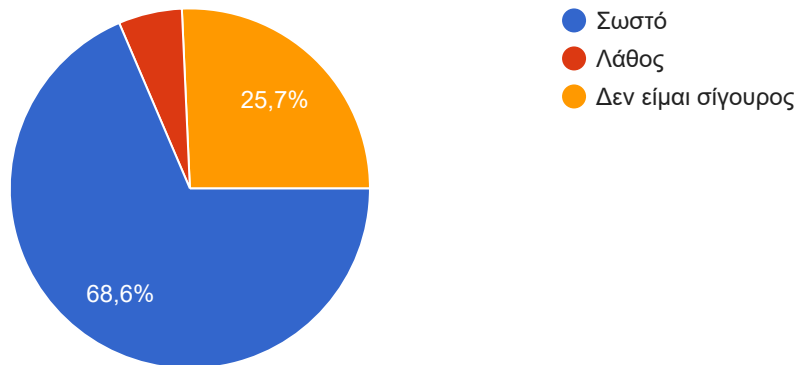
- Με το να συλλέγει δεδομένα από αισθητήρες και να ενημερώνει τον καλλιεργητή
- Με το να παρακολουθούμε το θερμοκήπιο μέσω βίντεο
- Δεν είμαι σίγουρος



Μπορούμε να στέλνουμε τις μετρήσεις μας από το Θερμοκήπιο στο Internet για να τις παρακολουθούμε και να τις μελετήσουμε;

 Αντιγραφή γραφήματος

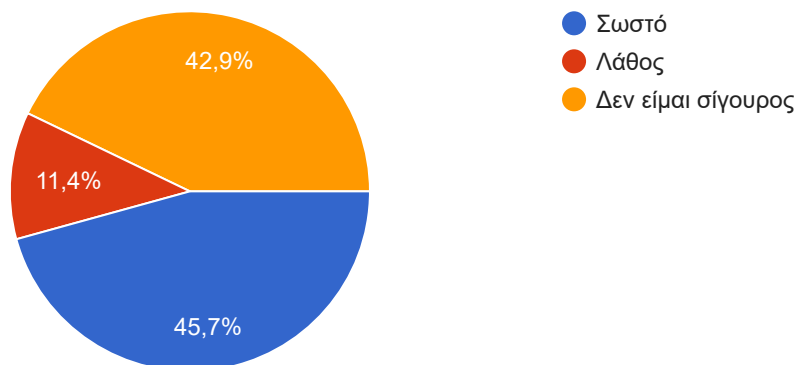
35 απαντήσεις



Οι αισθητήρες μετράνε πάντοτε σωστά τη θερμοκρασία, την υγρασία και τις υπόλοιπες συνθήκες του θερμοκηπίου;

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις

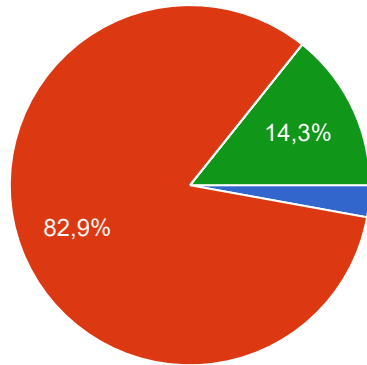


## Μέρος Δ – Ανάλυση Δεδομένων



Παρατηρώντας τη θερμοκρασία μέσα στο θερμοκήπιο, όση ώρα είμαστε στο σχολείο, η γραμμή της θερμοκρασίας ανεβαίνει. Τι καταλαβαίνουμε από αυτό;

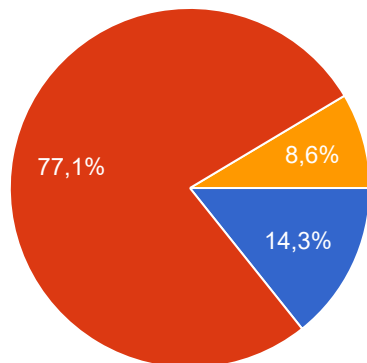
35 απαντήσεις



- Ότι το μεσημέρι το θερμοκήπιο κρυώνει
- Ότι ο ήλιος ζεσταίνει το θερμοκήπιο κατά τη διάρκεια της ημέρας
- Ότι ο αισθητήρας χάλασε
- Δεν είμαι σίγουρος

Γιατί από κάποια ώρα και μετά αρχίζει να μειώνεται η θερμοκρασία στο θερμοκήπιο;

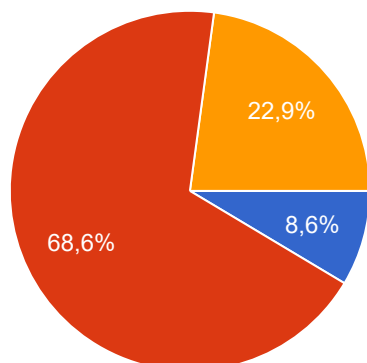
35 απαντήσεις



- Κάποιος άνοιξε την πόρτα.
- Αρχισε να πέφτει ο ήλιος.
- Δεν είμαι σίγουρος

Στο παρακάτω γράφημα, η υγρασία εδάφους κάνει μια απότομη "κορυφή" (ανεβαίνει ξαφνικά). Τι συνέβη εκείνη τη στιγμή;

35 απαντήσεις



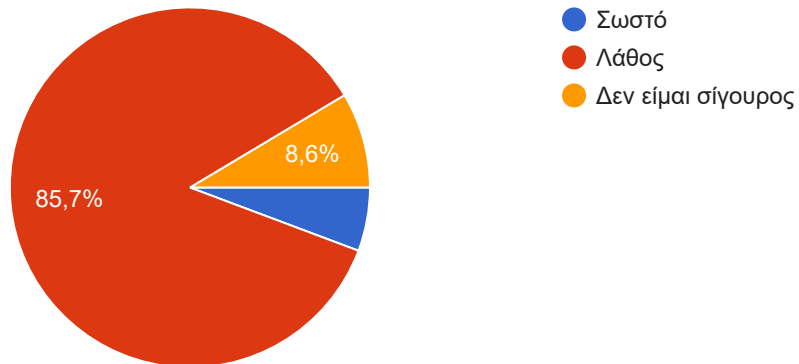
- Τα φυτά μεγάλωσαν απότομα
- Κάποιος πότισε τα φυτά
- Νύχτωσε
- Δεν είμαι σίγουρος



Μέσα στο θερμοκήπιο η θερμοκρασία είναι ίδια με την εξωτερική.

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις

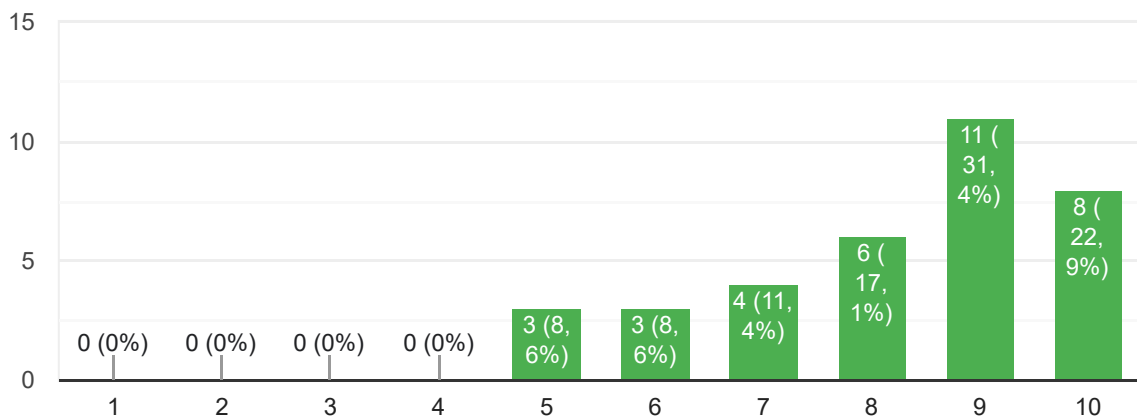


### Μέρος Ε - Αυτοαξιολόγηση

Πόσο σίγουρος είσαι ότι το θερμοκήπιο βοηθάει τα φυτά να αναπτυχθούν

 Αντιγραφή γραφήματος

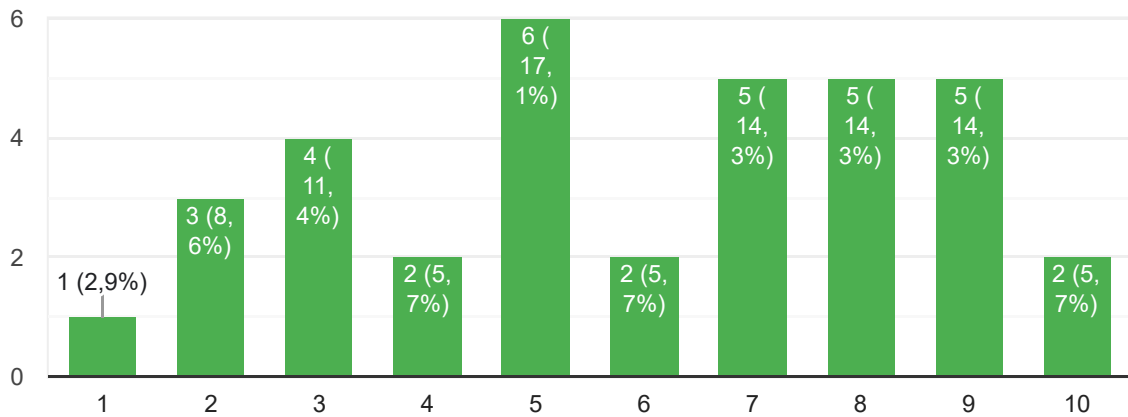
35 απαντήσεις



Συμφωνείς ότι ο προγραμματισμός υπολογιστών και η ρομποτική μπορούν να βοηθήσουν στην καλλιέργεια φυτών;

 Αντιγραφή γραφήματος

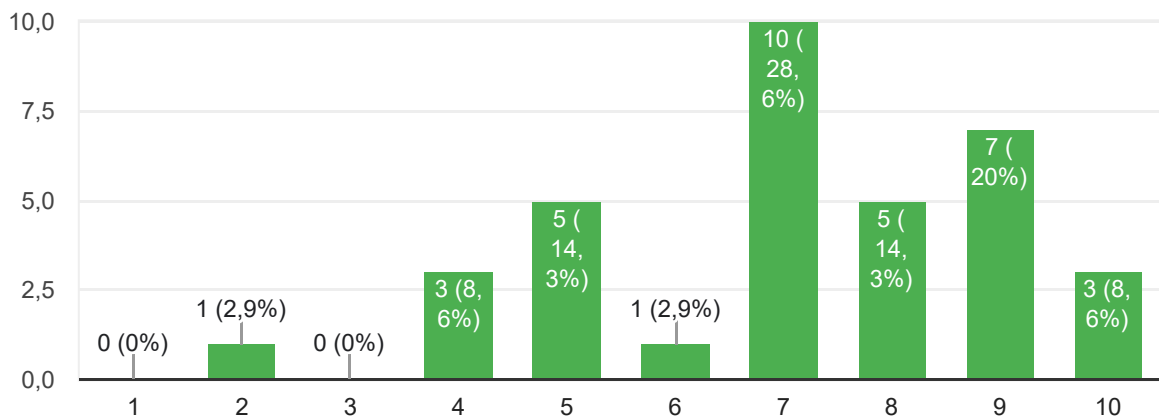
35 απαντήσεις



Πόσο σίγουρος είσαι τι φροντίδα χρειάζεται ένα θερμοκήπιο όταν βλέπεις τις μετρήσεις των συνθηκών στον υπολογιστή;

 Αντιγραφή γραφήματος

35 απαντήσεις



Αυτό το περιεχόμενο δεν έχει δημιουργηθεί και δεν έχει εγκριθεί από την Google. - [Κάτοχος φόρμας επικοινωνίας](#) - [Όροι παροχής υπηρεσιών](#) - [Πολιτική απορρήτου](#)

Αυτή η φόρμα φαίνεται ύποπτη; [Αναφορά](#)

Google Φόρμες

