

Πώς νομίζεις ότι το φως του ήλιου, το νερό και το χώμα επηρεάζουν τη ζωή και την ανάπτυξη των φυτών; Ποιες νομίζεις ότι θα είναι οι παρατηρήσεις και τα συμπεράσματά σου, αν κάνεις τα παρακάτω πειράματα;

Σκεπάζω ένα από τα δύο παρόμοια φυτά της διπλανής εικόνας με μαύρη, αδιαφανή σακούλα ή αλουμινόχαρτο. Μετά από μερικές ημέρες παρατηρώ ότι

Συμπεραίνω ότι



Ένα από τα δύο παρόμοια φυτά της διπλανής εικόνας σταματώ να το ποτίζω, ενώ το άλλο το ποτίζω με νερό συχνά. Παρατηρώ ότι τα φύλλα του φυτού που στερείται το νερό καθώς περνούν οι μέρες

Συμπεραίνω ότι

Αφήνω πολύ λίγο χώμα σε ένα από τα δύο παρόμοια φυτά της διπλανής εικόνας, ενώ εξακολουθώ να ποτίζω και τα δύο με νερό. Μετά από πολλές ημέρες παρατηρώ ότι

Συμπεραίνω ότι



Σκεπάζω ένα από τα δύο παρόμοια φυτά της διπλανής εικόνας με πλαστική διαφανή σακούλα. Αφήνω τα δύο φυτά στον ήλιο και παίρνω συχνά τη θερμοκρασία τους με ένα θερμόμετρο. Παρατηρώ ότι

Συμπεραίνω ότι

Πώς νομίζεις ότι το φως του ήλιου, το νερό και το χώμα επηρεάζουν τη ζωή και την ανάπτυξη των φυτών; Ποιες νομίζεις ότι θα είναι οι παρατηρήσεις και τα συμπεράσματά σου, αν κάνεις τα παρακάτω πειράματα;

Σκεπάζω ένα από τα δύο παρόμοια φυτά της διπλανής εικόνας με μαύρη, αδιαφανή σακούλα ή αλουμινόχαρτο. Μετά από μερικές ημέρες παρατηρώ ότι ... *το φύλλο του φυτού που στερήθηκε το φως του ήλιου έχουν κιτρινίσει και αν το φυτό παραμείνει στο σκοτάδι θα ξεραθεί.*

Συμπεραίνω ότι ... *το φως του ήλιου είναι απαραίτητο για τη ζωή και την ανάπτυξη των φυτών.*



Ένα από τα δύο παρόμοια φυτά της διπλανής εικόνας σταματώ να το ποτίζω, ενώ το άλλο το ποτίζω με νερό συχνά. Παρατηρώ ότι τα φύλλα του φυτού που στερείται το νερό καθώς περνούν οι μέρες ... *μαραίνονται και κιτρινίζουν και τελικά ξεραίνονται και πέφτουν.*

Συμπεραίνω ότι ... *το νερό είναι απαραίτητο για τη ζωή και την ανάπτυξη των φυτών.*

Αφήνω πολύ λίγο χώμα σε ένα από τα δύο παρόμοια φυτά της διπλανής εικόνας, ενώ εξακολουθώ να ποτίζω και τα δύο με νερό. Μετά από πολλές ημέρες παρατηρώ ότι ... *το φυτό με το λίγο χώμα παύει να αναπτύσσεται και ξεραίνεται.*

Συμπεραίνω ότι ... *οι ουσίες που περιέχει το χώμα και ανεβαίνουν με το νερό παντού στον κορμό και τα φύλλα το τρέφουν, είναι απαραίτητες για τη ζωή και την ανάπτυξή του.*



Σκεπάζω ένα από τα δύο παρόμοια φυτά της διπλανής εικόνας με πλαστική διαφανή σακούλα. Αφήνω τα δύο φυτά στον ήλιο και παίρνω συχνά τη θερμοκρασία τους με ένα θερμόμετρο. Παρατηρώ ότι ... *η θερμοκρασία μέσα στη σακούλα είναι πολύ υψηλότερη από αυτή εκτός της σακούλας.*

Συμπεραίνω ότι ... *η ενέργεια που ακτινοβολείται από τον ήλιο παγιδεύεται μέσα στην πλαστική σακούλα. Το φαινόμενο αυτό το εκμεταλλευόμαστε στα θερμοκήπια.*