Ενότητα 6

Αναπαραγωγή – πολλαπλασιασμός των φυτών

Έχουμε ένα όμορφο φυτό το μπαλκόνι μας και θα θέλαμε να έχουμε περισσότερα ίδια , πως μπορεί να γίνει αυτό;

Τα φυτά πολλαπλασιάζονται . Ας δούμε λοιπόν με ποιούς τρόπους.

α) με σπόρους

β) με μοσχεύματα

γ) με καταβολάδες

δ) με παραφυάδες

ε) με βολβούς – κονδύλους

στ) με εμβολιασμό

Ας εξετάσουμε τους τρόπους αναλυτικά:

Πολλαπλασιασμός φυτών με **Σπόρους**

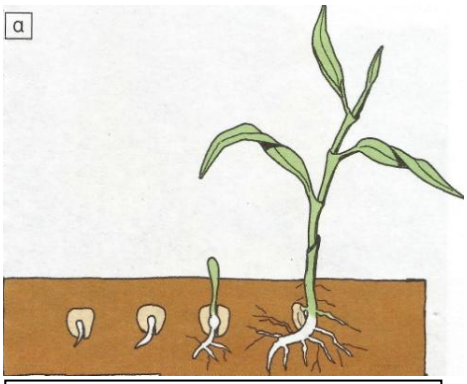
α) Κάθε φυτό παράγει σπόρους που αν βρεθούν σε κατάλληλες συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας στο έδαφος θα φυτρώσουν πάλι και θα δημιουργηθεί ένα νέο φυτό ίδιο με το αρχικό. Με **σπόρο** πολλαπλασιάζονται τα περισσότερα λαχανικά και ετήσια ανθοκομικά φυτά όπως για παράδειγμα:

Η τομάτα

Το αγγούρι

Η πετούνια

Σπόροι

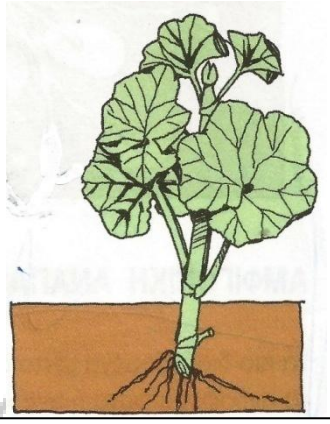


Ανάπτυξη σπόρου

Πολλαπλασιασμός φυτών με **μόσχευμα**

β) Τα μοσχεύματα είναι κομμάτια βλαστών, φύλλων ή ριζών που αν κοπούν από το αρχικό φυτό και βρεθούν σε κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας και αερισμού σχηματίζουν ρίζες και βλαστούς και δίνουν ένα κανονικό φυτό ίδιο με το αρχικό. Τα περισσότερα φυτά μπορούν να πολλαπλασιαστούν με αυτόν τον τρόπο με κυριότερο **το γεράνι.**

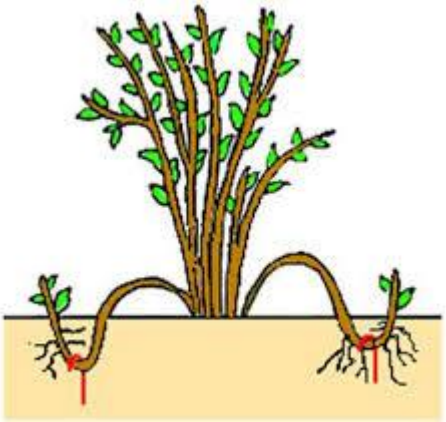
Κόψιμο βλαστού



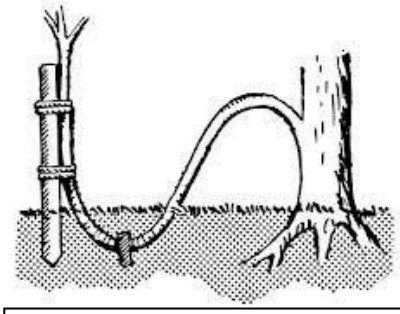
Φύτευση βλαστού στο χώμα

Πολλαπλασιασμός φυτών με **καταβολάδες**

γ) Στην **καταβολάδα** κάμπτουμε με προσοχή ένα μακρύ κλαδί, από το αρχικό φυτό και το τοποθετούμε μέσα στο έδαφός φροντίζοντάς το άκρο του να βρίσκεται έξω από το έδαφος. Όταν το κομμάτι που βρίσκεται μέσα στο χώμα βγάλει ρίζες και η άκρη του βλαστάνει, τότε το κόβουμε από το αρχικό φυτό και έχουμε ένα νέο ίδιο φυτό. Κυριότερα φυτά που πολλαπλασιάζονται με καταβολάδες είναι **το γιασεμί και το αμπέλι.**



Καταβολάδα

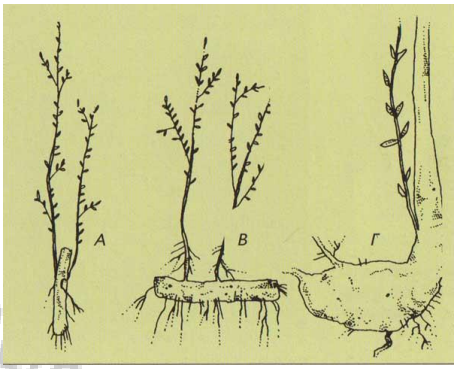


Καταβολάδα

Πολλαπλασιασμός φυτών με **παραφυάδες**

δ) Οι **παραφυάδες** είναι ετήσιοι βλαστοί που βγαίνουν από το λαιμό ή τις ρίζες του δέντρου (παράριζα),τις οποίες μπορούμε να αφαιρέσουμε να τις φυτέψουμε και να έχουμε ένα νέο φυτό ίδιο με το αρχικό. Παραφυάδες συνήθως έχουν **οι θάμνοι** και **τα δέντρα** όπως **η ελιά**.

Παραφυάδες



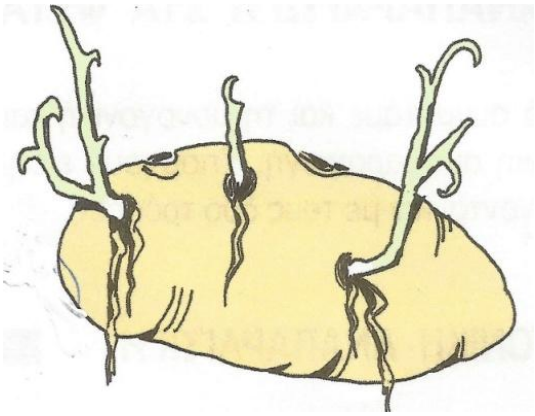
Πολλαπλασιασμός φυτών με **βολβούς – κονδύλους**

ε) Οι **βολβοί** είναι υπόγειοι βλαστοί. Έχουν έναν ή περισσότερους οφθαλμούς και αν βρεθούν σε κατάλληλες συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας βλαστάνουν και δίνουν ένα νέο φυτό. Βολβώδη είναι τα περισσότερα ανοιξιάτικα φυτά όπως **φρέζιες, τουλίπες**

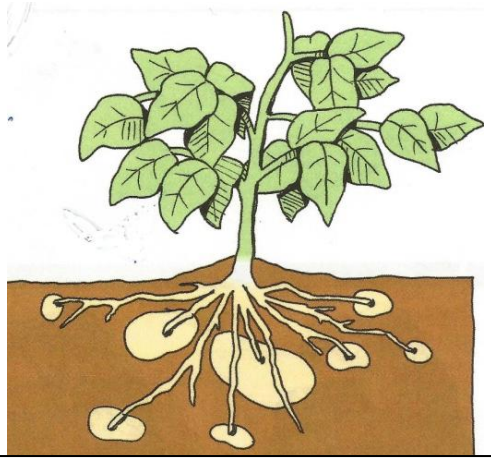
Βολβοί Λαχανικών

Βολβοί Ανθόφυτων

Οι **κόνδυλοι** είναι υπόγειοι βλαστοί που δεν έχουν συγκεκριμένο σχήμα. Φυτεύονται ολόκληροι ή μόνο ένα τμήμα τους που να έχει έναν οι περισσότερους οφθαλμούς και αν βρεθούν σε κατάλληλες συνθήκες βλαστάνουν και δίνουν ένα νέο φυτό. Κυριότερος κόνδυλος είναι **η πατάτα**.



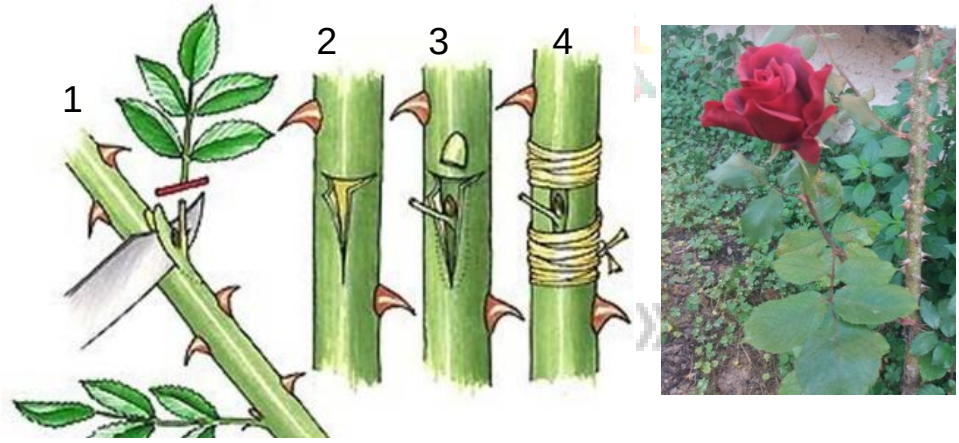
Κόνδυλος Πατάτας



Νέο φυτό πατάτας

Πολλαπλασιασμός φυτών με **εμβολιασμό**

στ) Ο **εμβολιασμός** είναι η μεταμόσχευση που γίνεται για την συγκόλληση τμήματος (με οφθαλμό) ενός φυτού με τμήμα, ενός άλλου ίδιου σε είδος φυτού. Ο εμβολιασμός γίνεται κυρίως σε **οπωροφόρα δέντρα**, αλλά και σε **τριανταφυλλιές.**



Διαδικασία εμβολιασμού στην τριανταφυλλιά

Εμβολιασμός μιας Ελιάς