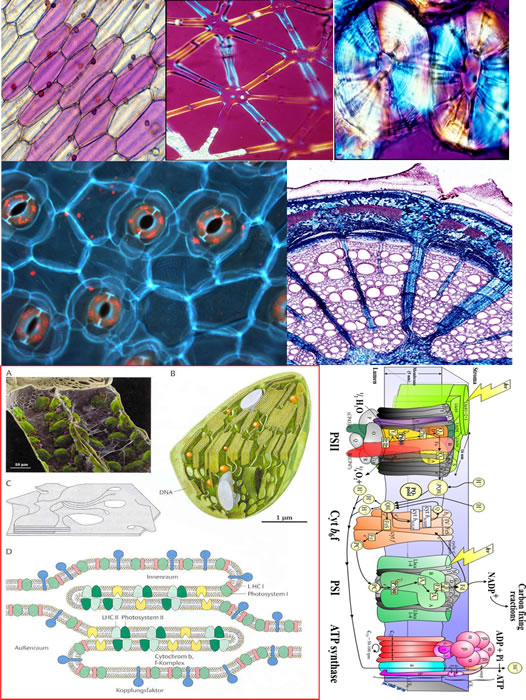
**1.3 Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΥΚΥΤΤΑΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ**

**Πως συνδέονται τα κύτταρα;**

Τα κύτταρα που έχουν παρόμοια μορφή και λειτουργία συνήθως συνδέονται με έναν ιστό.



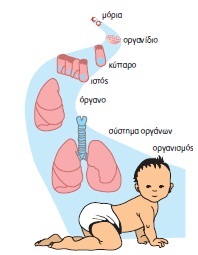
**Από τι αποτελούνται τα όργανα;**

Τα όργανα αποτελούνται από διάφορους ιστούς που συνεργάζονται μεταξύ τους.

**Τι ονομάζουμε σύστημα οργάνων;**

Τα όργανα που συνεργάζονται μεταξύ τους για την πραγματοποίηση μιας λειτουργίας αποτελούν ένα σύστημα οργάνων

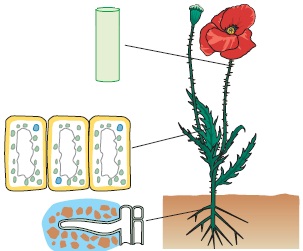
**Πως οργανώνονται τα κύτταρα των πολυκύτταρων οργανισμών;**

**** Τα κύτταρα των πολυκύτταρων οργανισμών οργανώνονται σε ιστούς, οι ιστοί σε όργανα και τα όργανα σε σύστημα οργάνων

1. Ιστοί
2. Όργανα
3. Σύστημα οργάνων

**Πως οργανώνονται τα κύτταρα των φυτικών οργανισμών;**

τα φυτικά κύτταρα οργανώνονται σε ιστούς και όργανα αλλά τα όργανα δεν σχηματίζουν σύστημα οργάνων.



**Μπορεί το κύτταρο ενός ζωικού ιστού να επιβιώσει μόνο του;**

Όχι δεν μπορεί να επιβιώσει μόνο του γιατί εκτελεί μία λειτουργία και δεν μπορεί να ζήσει ανεξάρτητο απ τα υπόλοιπα.

**Πότε δύο οργανισμοί ανήκουν στο ίδιο είδος;**

Δύο οργανισμοί ανήκουν στο ίδιο είδος όταν μπορούν να ζευγαρώσουν και να δώσουν απογόνους.



**Γιατί ταξινομούμε τους οργανισμούς που συναντάμε στη φύση;**

Επειδή οι οργανισμοί είναι πάρα πολλοί τους χωρίσαμε σε πέντε κατηγορίες:

1. Ζώα
2. Φυτά
3. Μύκητες
4. Πρώτιστα
5. Μονήρη

