

**Κυτταρική αναπνοή :** η διάσπαση των ουσιών της τροφής (με τη βοήθεια του οξυγόνου) για να ελευθερωθεί ενέργεια ( απαραίτητη για τις λειτουργίες όπως κίνηση, ανάπτυξη κ.λ.π. )

**Φωτοσύνθεση :** Η σύνθεση της γλυκόζης , της τροφής των φυτών( και φυκιών) με τη βοήθεια της ηλιακής ενέργειας, του διοξειδίου του άνθρακα και του νερού

**Απέκκριση:** Η αποβολή των άχρηστων ουσιών από τους οργανισμούς

**Αναπαραγωγή:** Η δημιουργία απογόνων(απαραίτητη για την συνέχιση του είδους)

**Ανάπτυξη :** Η συνεχής αύξηση του σώματος ( μέχρι μια ηλικία για τα ζώα )

**Ερεθιστικότητα :** Η αντίδραση του οργανισμού σε κάποια αλλαγή του περιβάλλοντος ( ερέθισμα ) πχ τα φυτά αντιδρούν στο φως

**Κύτταρο:** Η μικρότερη δομική και λειτουργική μονάδα των οργανισμών

**Μικροοργανισμός(μικρόβιο)** Μονοκύτταρος οργανισμός (ορατός με μικροσκόπιο)

**Ευκαρυωτικό κύτταρο:** κύτταρο με πυρήνα ( φυτών ,ζώων, μυκήτων,κλπ)

**Πυρήνας:** Οργανίδιο που περιέχει το γενετικό υλικό (DNA) που καθορίζει τα δομικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του οργανισμού

**Μιτοχόνδριο:** Οργανίδιο (όλων των κυττάρων) που παράγει ενέργεια ( εδώ γίνεται η κυτταρική αναπνοή)

**Κύτταρικό τοίχωμα:** Φυτικό οργανίδιο που περιβάλλει την πλασματική μεμβράνη κάθε κυττάρου για αντοχή και στήριξη

**Χλωροπλάστης:** Φυτικό οργανίδιο (πράσινο χάρη στη χλωροφύλλη ) που κάνει φωτοσύνθεση ( στα φύλλα...)

**Χυμοτόπιο:** Φυτικό οργανίδιο αποθήκευσης νερού, αλάτων ...

**Ιστός :** σύνολο ίδιων στο σχήμα και στη λειτουργία κυττάρων που συνεργάζονται για μια ευρύτερη λειτουργία( πχ επιθηλιακός, νευρικός, μυικός, ερειστικός)

**Όργανο:** σύνολο (διαφορετικών) ιστών που συνεργάζονται για μια ευρύτερη λειτουργία ( πχ καρδιά , αρτηρία , πνεύμονας, αντί, νεφρός κ.λ.π.)

**Σύστημα οργάνων:** σύνολο οργάνων που συνεργάζονται για μια ευρύτερη λειτουργία (π.χ. καρδιά +αρτηρίες +φλέβες αποτελούν το κυκλοφορικό σύστημα)

**Βιόσφαιρα:** οι περιοχές της γης που επιτρέπουν την ύπαρξη της ζωής

**Είδος:** Δύο οργανισμοί ανήκουν στο ίδιο είδος αν διασταυρώνονται και κάνουν γόνιμους απογόνους

**5 Βασίλεια :** Φυτά, ζώα, μύκητες, πρώτιστα, μονήρη

**Προσαρμογή :** Ένα χαρακτηριστικό που βοηθάει τον οργανισμό στο ορισμένο περιβάλλον που ζει( πχ τα βελονοειδή φύλλα του πεύκου το βοηθούν στην αντιμετώπιση της ξηρασίας)

**Αλληλεπιδράσεις:** Σχέσεις μεταξύ των οργανισμών ( ανταγωνισμού, τροφικές κλπ) ( πχ ένας κόκορας δεν επιτρέπει σε άλλον να πλησιάσει στο κοτέτσι του)