ΕΠΙΠΕΔΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΕΜΒΙΩΝ ΟΝΤΩΝ

(*ανόργανες* ουσίες) διοξείδιο του άνθρακα + νερό $\xrightarrow{\textit{(φωτοσύνθεση)}}$ οξυγόνο + **γλυκόζη**
(*στους χλωροπλάστες των φυτικών κυττάρων*)

γλυκόζη → υδατάνθρακες (άμυλο, κυτταρίνη…), πρωτεΐνες, λίπη….. (*οργανικές* ουσίες)

Κυτταρικά οργανίδια

πλασματική μεμβράνη, πυρήνας, μιτοχόνδρια, *χλωροπλάστες ,κυτταρικό τοίχωμα*……

Κύτταρα

ΙΣΤΟΙ

(επιθηλιακός, ερειστικός, μυϊκός, νευρικός….)

ΟΡΓΑΝΑ

(οισοφάγος, στομάχι, λεπτό έντερο, καρδιά, αρτηρίες, φλέβες, μύες, οστά, πνεύμονες, εγκέφαλος, νεύρα, νεφροί, σπλήνας…)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΝ

πεπτικό, κυκλοφορικό, μυϊκό, σκελετικό, αναπνευστικό, νευρικό, ουροποιητικό, αναπαραγωγικό

ανοσοποιητικό

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ