



Aufgabe: Schneidet die Elemente aus und ordnet sie so in das Schema ein, dass der Stoffwechsel von Pflanzen vollständig dargestellt wird.



Beachtet dabei, dass es mehr Elemente gibt, als nötig und sich auch falsche Begriffe darunter befinden. Wählt also mit Bedacht!



DER STOFFWECHSEL VON PFLANZEN

DIE ATMUNG VON PFLANZEN

Sauerstoff (O₂)

Sauerstoff (O₂)

Sauerstoff (O₂)

Stickstoff (O₂)

Stickstoff (O₂)

Regenwasser

Grundwasser

ATMOSPHERE

Kohlenstoffdioxid (CO₂)

Kohlenstoffdioxid (CO₂)

Kohlenstoffdioxid (CO₂)

Stickstoff (O₂)

Stickstoff (O₂)

Grundwasser

Nährstoffe

ATMOSPHERE

ATMOSPHERE

ATMOSPHERE

STRATOSPHERE

STRATOSPHERE

wandelt Energie und CO₂ in Zucker (Glucose) um

wandelt Zucker (Glucose) in Energie und CO₂ um

wandelt Energie und O₂ in Zucker (Glucose) um

wandelt Zucker (Glucose) in Energie und O₂ um

Sonnenlicht
Strahlungsenergie

Staub

Glucose ist der Hauptenergieträger in Pflanzen. Daraus stellen sie Zellen für Blätter, Früchte und Holz her.

NACHT

TAG

Photosynthese

Photosynthese

Zellatmung

Zellatmung

Wurzel

Osmose