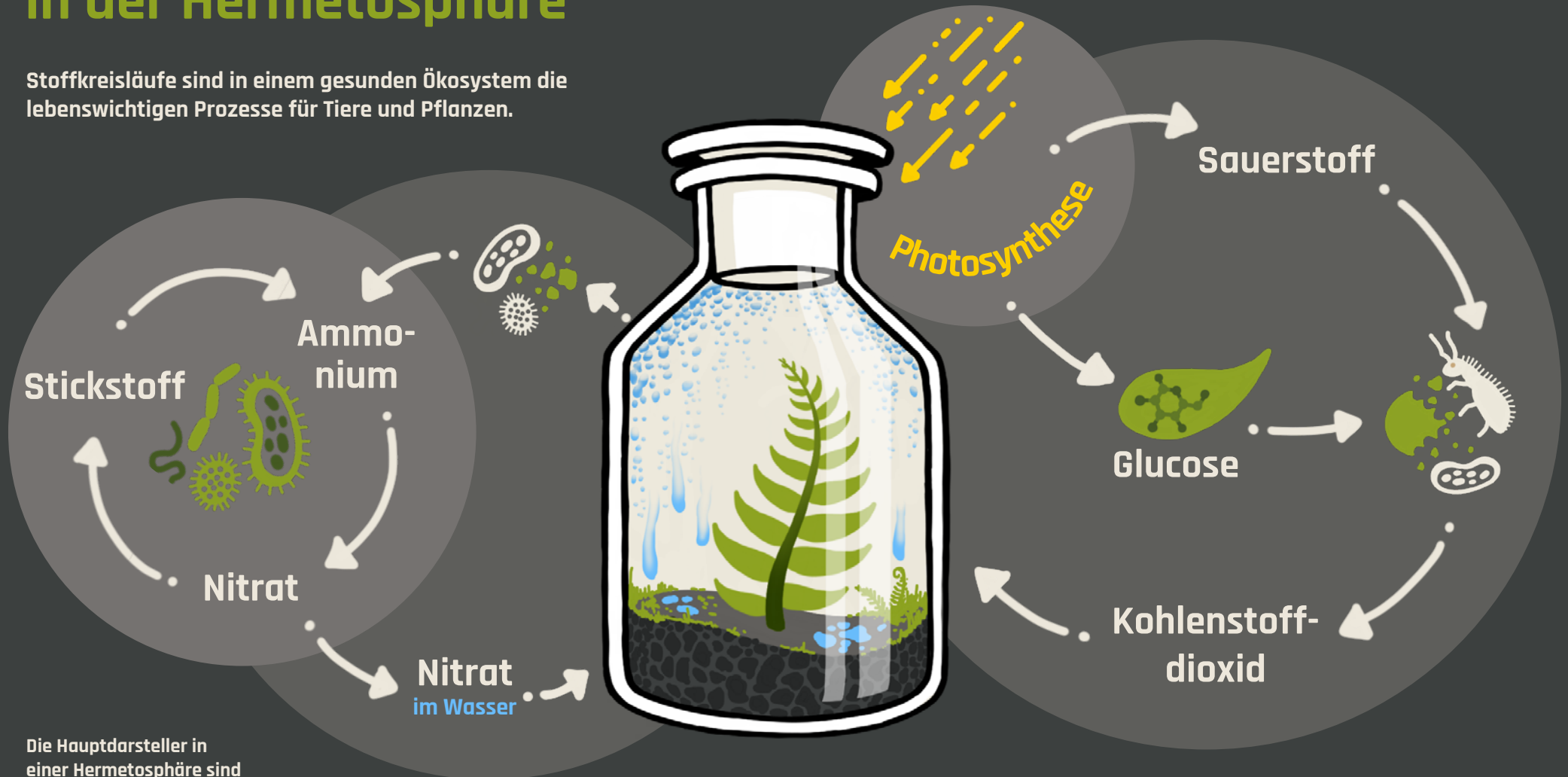


Die Stoffkreisläufe

in der Hermetosphäre

Stoffkreisläufe sind in einem gesunden Ökosystem die lebenswichtigen Prozesse für Tiere und Pflanzen.

Die **Photosynthese** ist eines der wichtigsten und bekanntesten Stoffwechselprozesse. In ihr werden mit Hilfe von Sonnenlicht aus Kohlenstoffdioxid und Wasser die Stoffe Glucose und Sauerstoff erzeugt.



Die Hauptdarsteller in einer Hermetosphäre sind Mikroorganismen und Kleinstlebewesen, die verschiedene Stoffe weiterverarbeiten, sodass sie von den Pflanzen wieder aufgenommen werden können.

Das Wasser wird durch Verdunstung, Kondensation und Aufnahme durch die Wurzeln in einem ständigen Kreislauf bewegt.

