

Welche Rolle spielt Boden in Kreisläufsystemen?

Aufgaben:

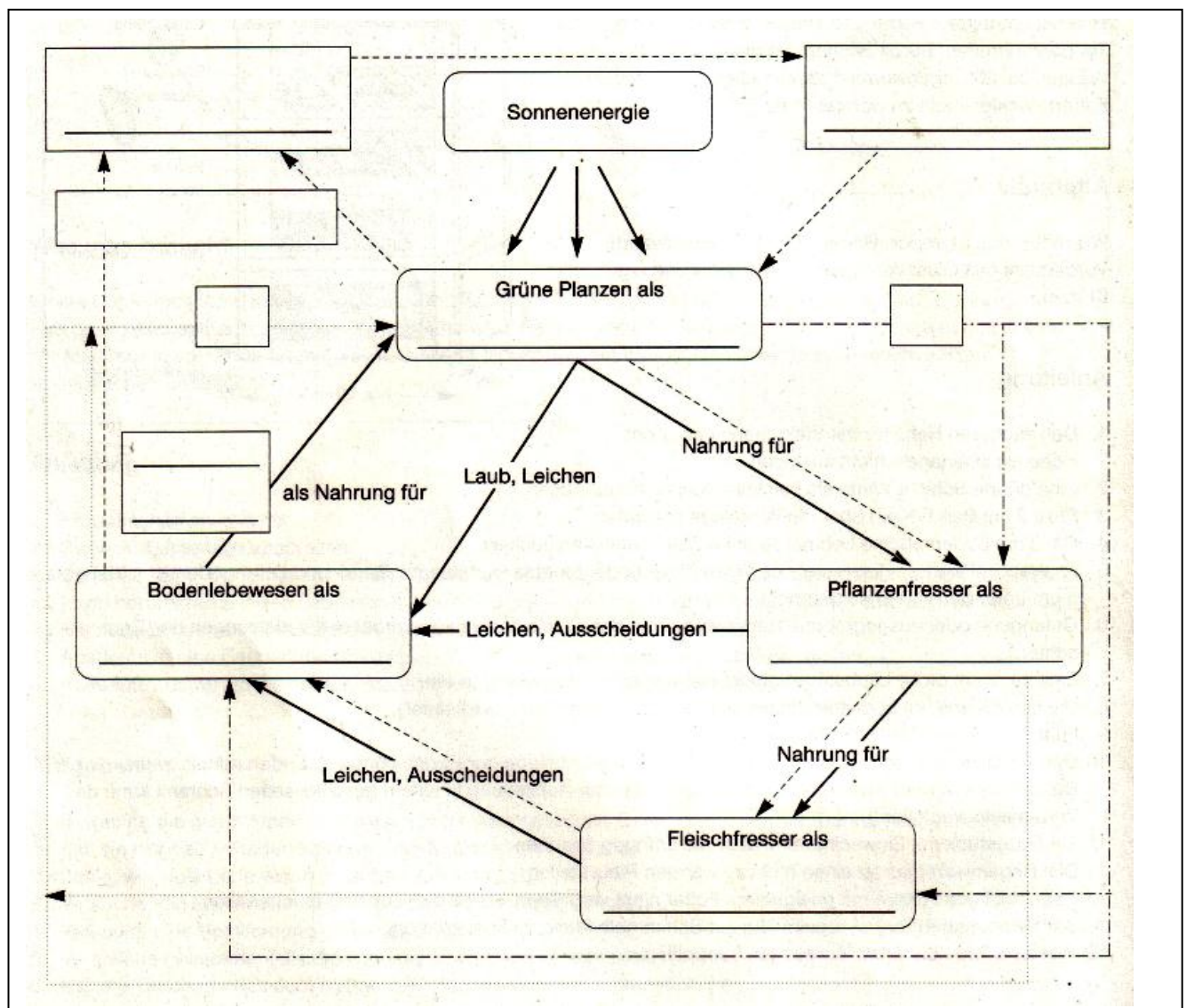
1. Verwende für die Ergänzung der drei unterscheidbaren Kreisläufe folgende Farben:

- **Wasserkreislauf – blau:** Wolkenbildung, Wasser, Niederschläge
- **Nährstoffkreislauf – grün:** Produzenten, Primär-Konsumenten, Sekundär-Konsumenten, Destruenten, Mineralstoffe
- **Gasaustausch – rot:** O_2 , CO_2

2. Benenne auch die Prozesse mit:

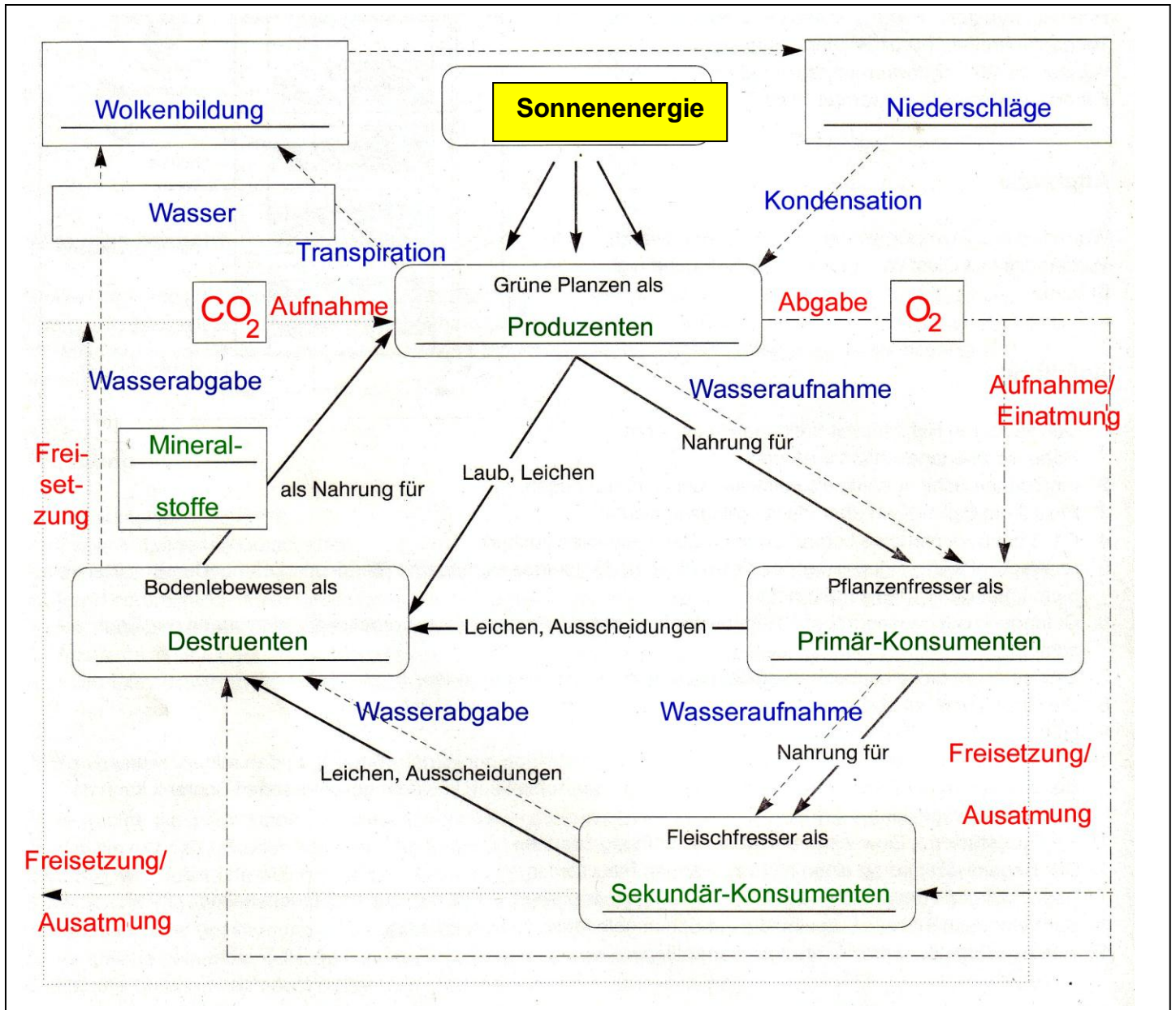
- Transpiration, Wasserabgabe, Kondensation, Wasseraufnahme
- Einatmung/Aufnahme
- Ausatmung, Freisetzung/Abgabe
- Fotosynthese

3. Erläutere die Funktionen des Bodens in den Kreisläufsystemen.



Lösungen

Zu 1./2.



(aus: Faltermaier, R.: Praktischer Unterricht Biologie – Lebensraum Boden, Klett-Verlag, 1996)

Zu. 3

Boden als

- Grundwasserspeicher
- Nährstoffspeicher
- Mineralsalzspeicher
- Ionentauscher
- Gastauscher