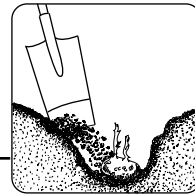


Woher kommt die "Nahrung" für die Pflanzen?



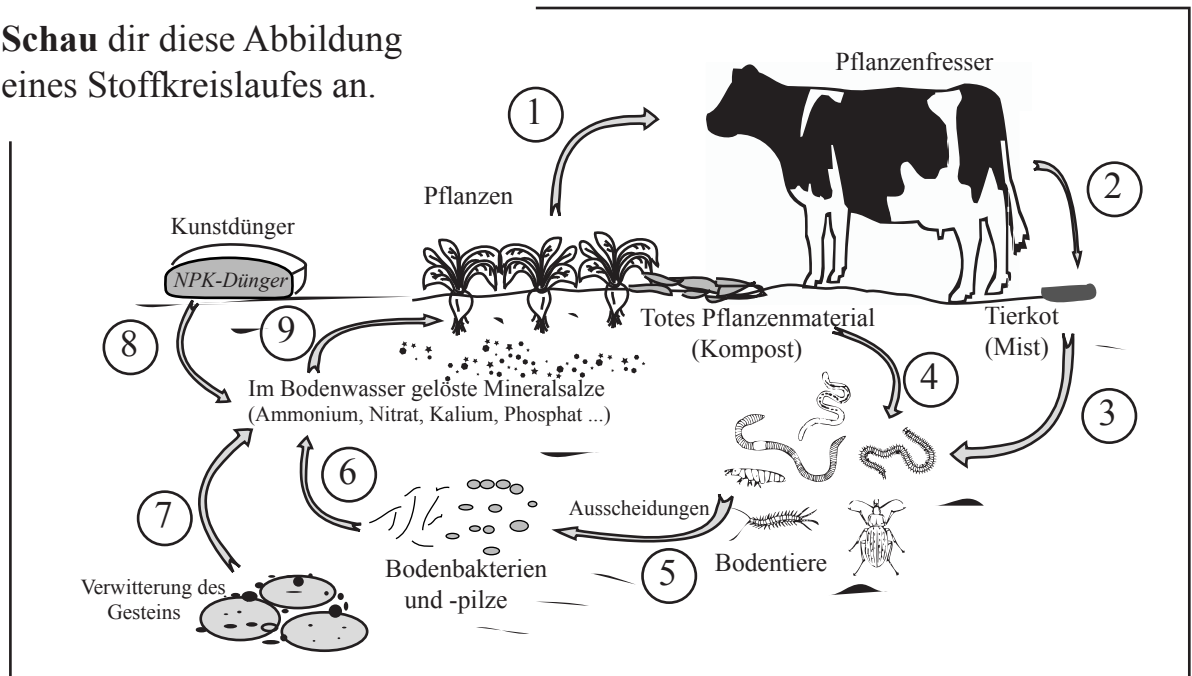
Boden im Kreislauf der Natur

Damit die Pflanzen im Blumentopf gut gedeihen, musst du sie regelmäßig gießen und auch düngen. Dafür kannst du Flüssigdünger aus dem Fachhandel nehmen. Wenn du jedoch schon vor dem Einpflanzen dafür sorgst, dass die Blumenerde humusreich ist, kannst du eine ganze Weile auf zusätzlichen Dünger verzichten.



Finde heraus, wie sich die Pflanzen ernähren.

1. Schau dir diese Abbildung eines Stoffkreislaufes an.



2. **Beschreibe** die Umwandlungsvorgänge der Stoffe von Station 1 bis 9 in deinem Heft.
3. **Überlege und erkläre**, wie du das Mineralsalzangebot im Boden eines Gemüsebeetes a) erhöhen und b) verringern kannst.
4. **Erkläre**, wie es sich auf den Boden auswirken würde, wenn du dein Beet künftig a) nur mit Kunstdünger oder b) nur mit Kompost oder Mist düngen würdest.
5. **Stelle** deinen neuen Erkenntnisse in der Klasse vor.



Was hat du noch nicht verstanden? Wie kannst du die offenen Fragen klären?