

Arbeitsauftrag:**Bodenkunde – Bodenleben**

Öffne im Browser die Website der InfoFARM.de:

Bildung > Bodenkunde > Unterrichtsmaterialien – Bodenkunde

1. Verschaffe dir einen Überblick (notiere Fachbegriffe, Inhalte stichpunktartig) durch die Videos unter:
[Videos über den Boden / Kurzfilme der Bodenwelten.de](#)
2. Öffne im Browser die Website ... und beantworte die nachfolgenden Fragen.
[Bodenleben - Boden als Lebensraum](#)
 - a. Wie hoch ist das Trockengewicht des Bodenlebens pro Hektar?
 - b. Ordne den drei Porenarten jeweils Bodenlebewesen zu, die sich darin befinden!
 - c. Notiere je 3 abiotische und 3 biotische Faktoren, die auf ein Bodenlebewesen einwirken.
 - d. Wie setzt sich die ca. 10%-ige organische Bodensubstanz zusammen?
 - e. Erstelle eine kleine Tabelle mit den wichtigsten Vertretern der Bodenflora und Bodenfauna (aufgeteilt nach der Größe)
 - f. Zeige die Bedeutung des Bodenlebens für die Bodenfruchtbarkeit auf.
 - g. Erkläre die Prozesse der Bodenentwicklung und die dabei verwendeten Fachbegriffe!
 - h. Wiederhole die Fachbegriffe aus der Ökologie:
 1. Biozönose – Biotop – Ökosystem
 2. Produzenten - Konsumenten und Reduzenten
 3. Nahrungskette
 4. autotrophe und heterotrophe Organismen