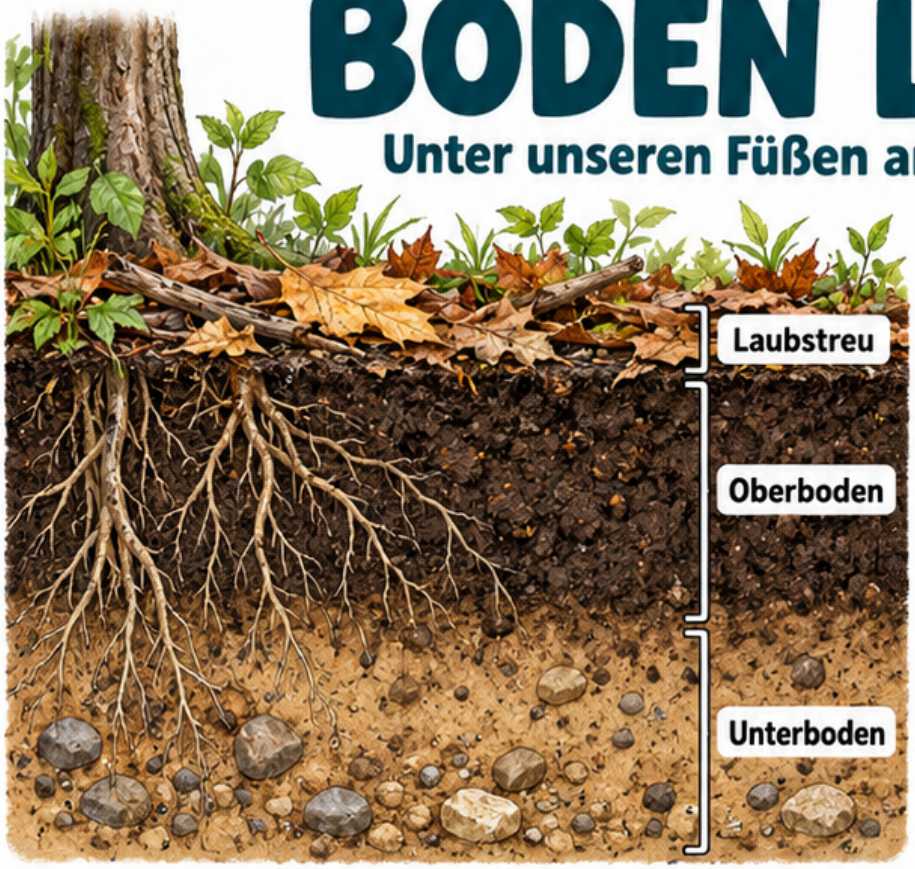
Name:

Datum:

BODEN LEBT!

Unter unseren Füßen arbeiten viele Lebewesen.



Boden besteht aus Mineralteilchen, organischer Substanz, Wasser, Luft und Lebewesen.



Regenwurm:
lockert und durchmischt den Boden.



Assel:
zerkleinert abgestorbene Pflanzenreste.



Springschwanz:
frisst unter anderem Pilze und Pflanzenreste.



Pilze und Bakterien:
bauen organische Stoffe weiter ab und setzen Mineralstoffe frei.



Vom Blatt zum Boden

1. Laub fällt zu Boden.



2. Bodentiere zerkleinern die Reste.



3. Pilze und Bakterien bauen sie weiter ab.



Merksatz:

Boden ist Lebensraum und Grundlage für Pflanzenwachstum.

Aufgaben:

1. Nenne fünf Bestandteile des Bodens.
2. Erkläre die Arbeitsteilung beim Abbau von Laub.
3. Begründe, warum ein lebendiger Boden Pflanzen hilft.