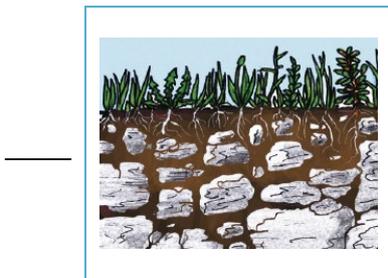




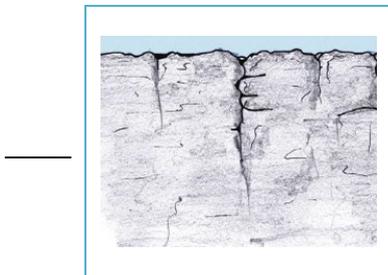
Bodenentstehung und Bodenbestandteile

Arbeitsblatt Basis

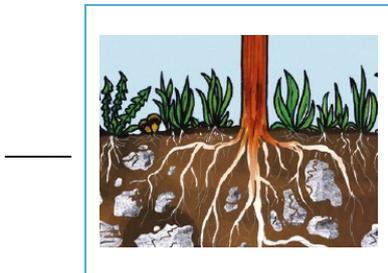
1. Bringe die Bilder zur Bodenentstehung in die richtige Reihenfolge. Ordne anschließend die Texte richtig zu.



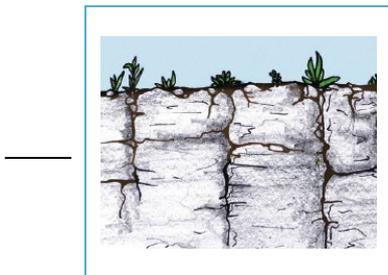
Pionierpflanzen wie Flechten und Moose siedeln sich an. Ihre Wurzeln bearbeiten das Gestein. Sie bilden die Lebensgrundlage für Bodenlebewesen. Diese bauen abgestorbene Pflanzen und tote Insekten ab, es bildet sich Humus.



Der Boden wird immer dicker. Zahlreiche weitere Pflanzen und Tiere siedeln sich an.



Die Grundlage jedes Bodens ist das Ausgangsgestein. Durch Verwitterung unter dem Einfluss von zB Hitze, Frost und Wind entstehen Risse im Ausgangsgestein. Sediment (zB Sand) kann sich darin ansammeln.



Auf der dünnen Humusschicht wachsen Gräser. In weiterer Folge wachsen hier auch die ersten Sträucher und Bäume. Die Wurzeln der Sträucher und Bäume lockern das Gestein auch in tieferen Schichten.

2. Ergänze den Text mit den Begriffen aus dem Kasten. Vorsicht, zwei Begriffe passen nicht!

Der Boden kann einen Teil der _____ speichern. Dieses Bodenwasser befindet sich in den _____ des Bodens. _____ sind im Wasser gelöst. In den Poren befindet sich auch _____.

Mineralstoffe
Poren
Zeigerpflanzen
Niederschläge
Luft
Verwitterung