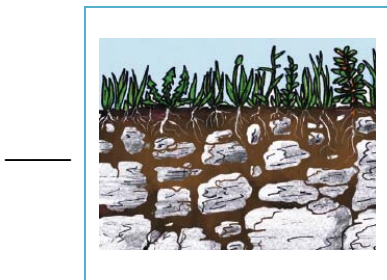




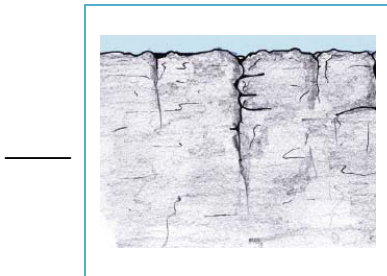
Bodenentstehung und Bodenbestandteile

Arbeitsblatt Basis

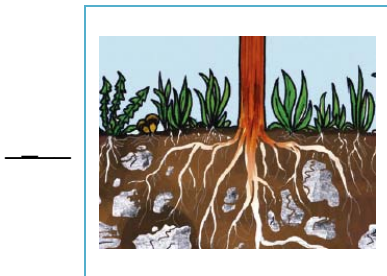
1. Bringe die Bilder zur Bodenentstehung in die richtige Reihenfolge. Ordne anschließend die Texte richtig zu.



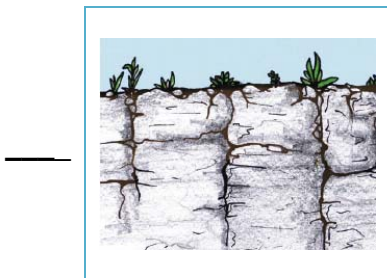
Feines Sediment (zB Sand) kann sich darin ansammeln. Erstbesiedler (Pionierpflanzen) wie Flechten machen das Gestein durch die Abgabe von Säuren rau, weitere Pflanzen siedeln sich an.



Durch die Ausscheidungen der Pflanzenwurzeln wird das Gestein weiter verändert. Die Anzahl der Bodenlebewesen steigt. Die Humusschicht wächst. Sie bildet den Rohboden.



Die Grundlage jedes Bodens ist das feste Gestein. Durch Wind, Hitze, Frost, Eis und Wasser kommt es zur Verwitterung. Durch diese Einflüsse entstehen Risse und Spalten im Gestein.



Das Gestein wird durch die Wurzeln der Pflanzen gesprengt. Abgestorbene Pflanzen und tote Insekten werden durch Bodenlebewesen abgebaut. Es bildet sich Humus.

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. Im Wasser befinden sich gelöste _____.

Mineralsalze
Hohlräumen
Zeigerpflanzen
Niederschläge
Steinchen