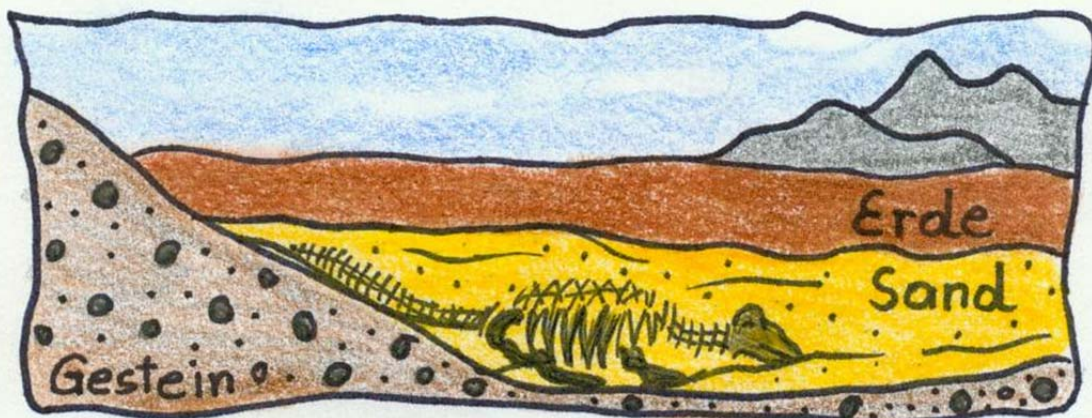


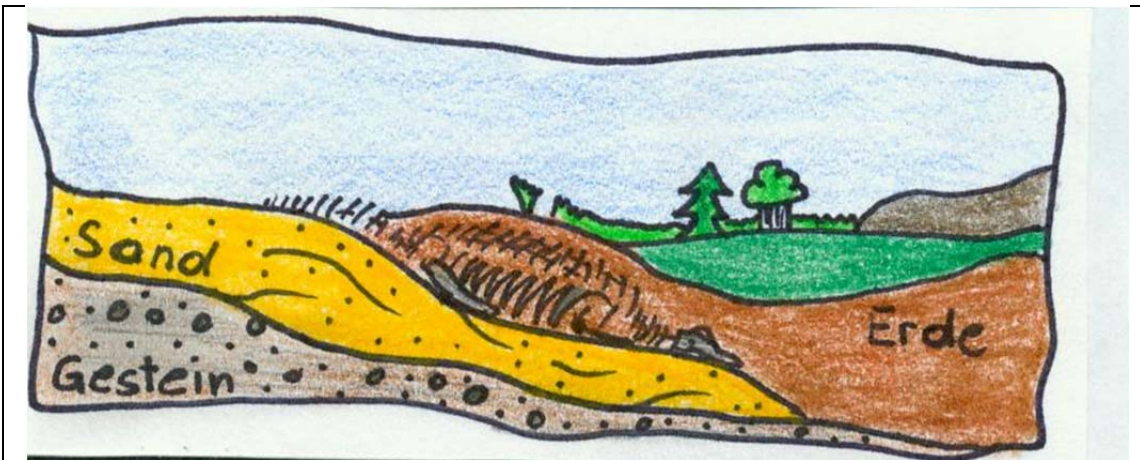
Das tote Tier sinkt ins Wasser oder wird mit Erde bedeckt.



Die Knochen des Tieres bleiben länger erhalten. Das Skelett wird mit einer Schlammschicht bedeckt.



Das Skelett liegt tief in der Erde. Nach mehreren tausenden von Jahren wird aus den Knochen fester Stein.



Mit der Zeit wird die Erde wieder abgetragen. Irgendwann liegt dann ein Teil des Fossils frei.



Forscher graben die einzelnen Teile des Tieres aus. Sie versuchen die Gestalt der Tiere wieder nachzubilden.

# Wie Fossilien entstehen