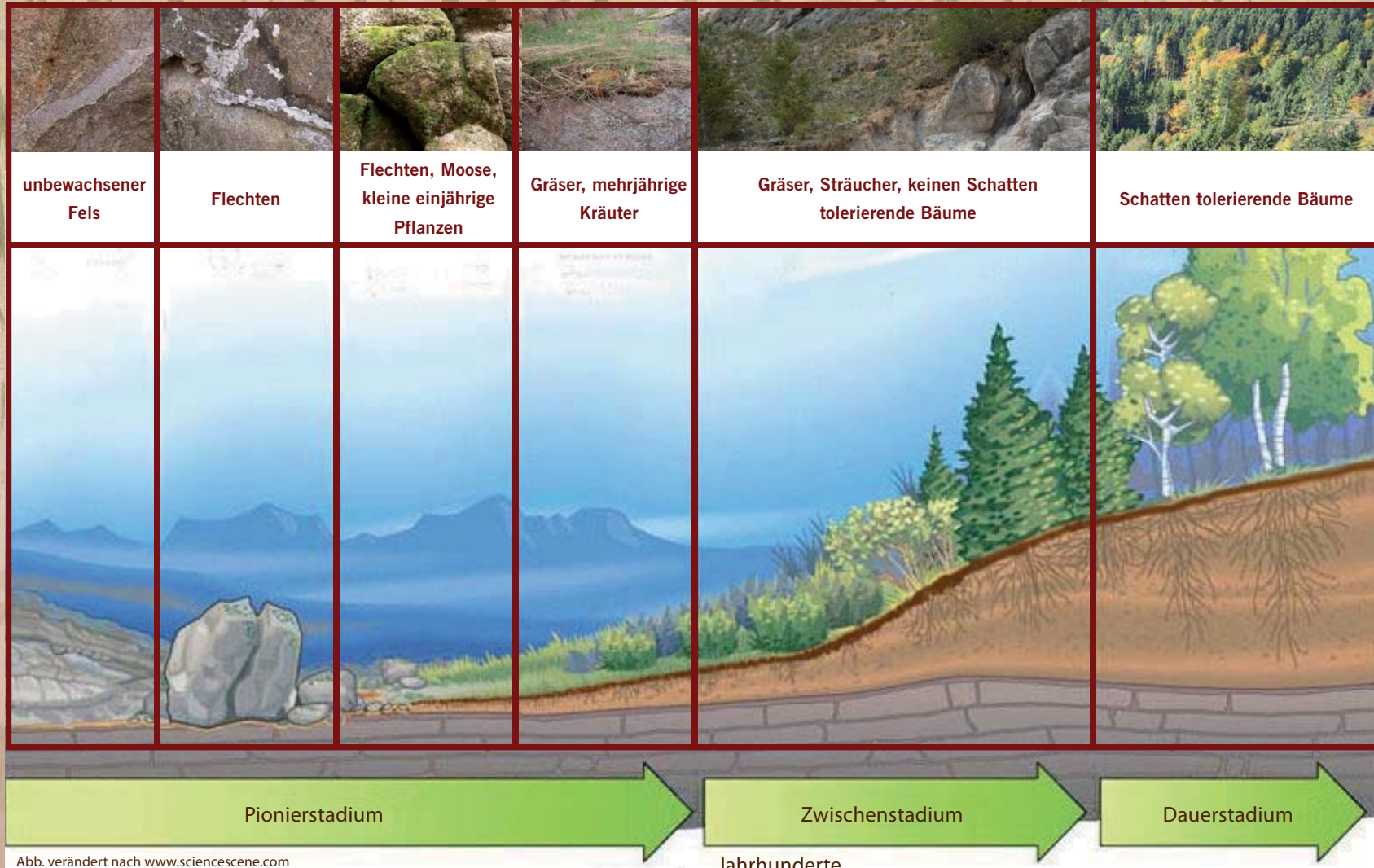


ENTWICKLUNG: BODEN – PFLANZEN

Die Bodenentwicklung ist ein langsamer Prozess, der sich über hunderte von Jahren erstreckt (siehe auch Schautafel Gestein - Boden). Dabei stehen Vegetation und Boden in einer ständigen Wechselbeziehung. Die Pflanzenwurzeln zersetzen das Gestein und den Boden mechanisch durch Wurzelsprengung sowie chemisch durch Stoffaustausch. Auch die abgestorbenen Pflanzenreste tragen zur Bodenbildung bei. Die Pflanzen benötigen die Nährstoffe und Wasser, welche im Boden gespeichert werden. Durch das Wachsen der Bodenhorizonte in immer größere Tiefen können sich nach Jahrzehnten bis Jahrhunderten auch große Pflanzen wie Bäume im Boden ausreichend verankern und ernähren.



A
B
C

Abb. verändert nach www.sciencescene.com

