

Name:

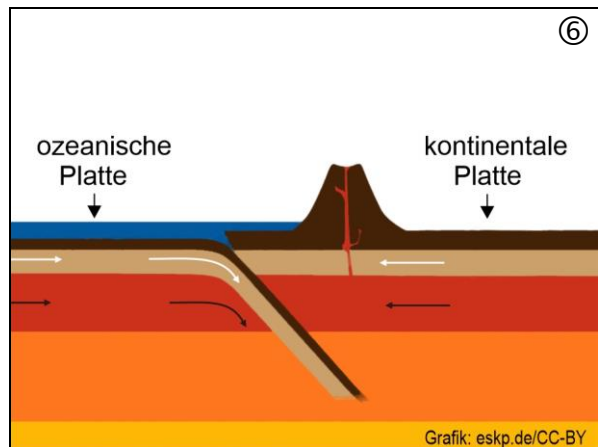
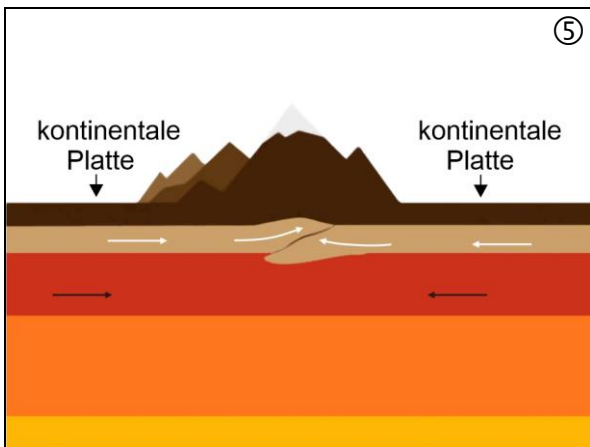
Klasse:

4.1.4 Arbeitsblatt: Endogene Kräfte formen Hochgebirge

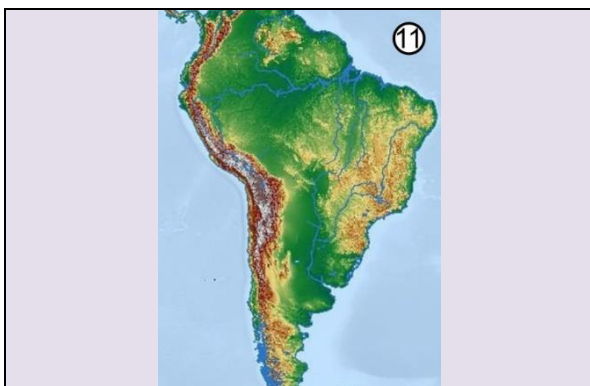


③ Trifft eine ozeanische Platte auf eine kontinentale Platte, sinkt die ozeanische Platte ab. Sie schiebt sich unter die kontinentale Platte. Die abtauchende Platte wird aufgeheizt. Das dabei entstehende Magma steigt auf. So entstehen langgestreckte Vulkanketten auf der kontinentalen Platte.

④ Wenn sich zwei kontinentale Platten frontal treffen, taucht keine von beiden ab. Sie widerstehen wie zwei Eisberge, die zusammenstoßen, der Abwärtsbewegung. Stattdessen knickt die Kruste oder wird nach oben oder zur Seite gedrückt. Es kommt zur Hebung der Kruste mit Gebirgsbildung.



⑦ Alpen ⑧ Anden ⑨ Matterhorn ⑩ Maipo Canyon (Chile)



Quelle: WBF 2021; Shutterstock (Fotos); Pixabay (Karten)
 Grafik: <https://www.eskp.de/naturgefahren/vulkanismus/>

Arbeitsauftrag:

- ▶ Bringe die einzelnen Elemente in zwei Spalten richtig zusammen. In jede Spalte gehören untereinander die Karte, der Gebirgsname, das Foto, der Name des Berges, die Grafik und der Text. Beginne mit der Karte der Alpen.