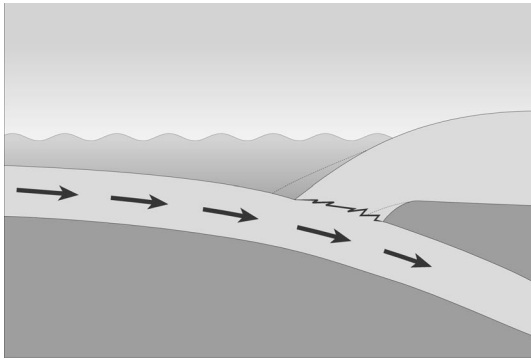


Name: _____

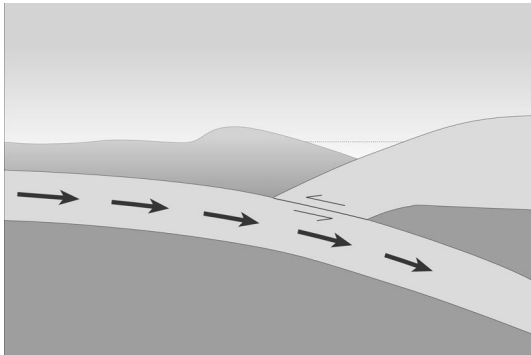
Klasse: _____

Seebeben und Tsunamis – Lösung

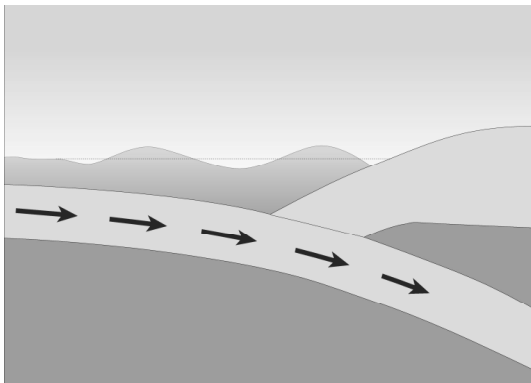
1. Tsunamis entstehen häufig nach Seebeben. Erkläre mithilfe der Abbildungen, wie sich durch ein Seebeben an einer Subduktionszone ein Tsunami bilden kann.



An Subduktionszonen taucht eine Kontinentalplatte unter die andere ab. Bei diesem Vorgang bauen sich Spannungen auf.



Die Spannungen lösen sich ruckartig. Durch das Absacken oder Hochschnellen des Meeresbodens gerät die gesamte Wassersäule in Bewegung. Ein Tsunami entsteht.



Der Tsunami breitet sich mit hoher Geschwindigkeit aus.

2. Tsunamis haben oft verheerende Folgen für die Küstengebiete. Nenne solche Folgen.

Viele Menschen ertrinken in den Flutwellen, Gebäude (Wohnungen, Krankenhäuser, Hotels, Ferienanlagen usw.) werden zerstört, die Infrastruktur (Straßen, Schienennetz, Versorgung mit Strom, Wasser oder Lebensmitteln) wird weitgehend vernichtet usw.