

Erdbeben und Tsunami

Lösung

1 Ergänze den Lückentext.

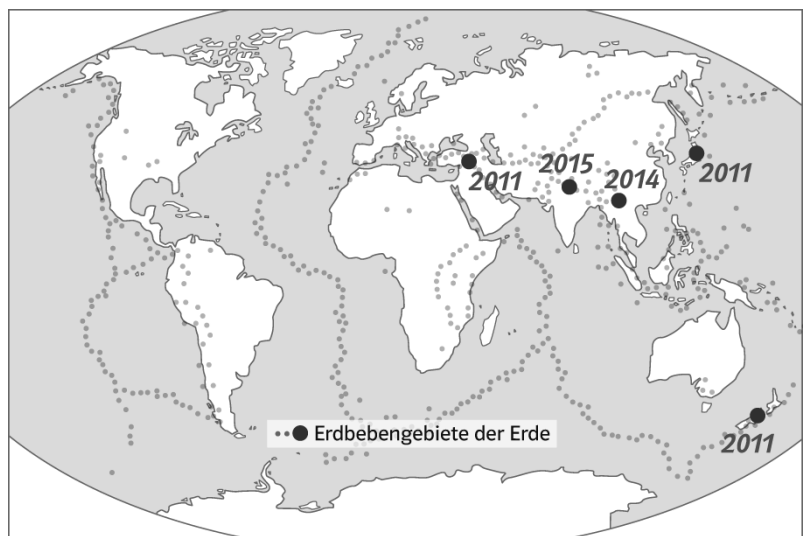
Erdbeben gehören zu den gefährlichsten **Naturereignissen**. Sie treten ohne **Warnung** auf.

Obwohl Erdbeben oft nur **wenige Sekunden** dauern, können sie ganze Städte zerstören.

Erdbeben werden von einem Messgerät, dem **Seismografen**, erfasst. Dieser zeichnet jede noch so kleine Erschütterung der Erde auf. Auf einer Erdbebenskala wird die **Stärke** eines Erdbebens bestimmt.

2 a) Trage die ausgewählten Erdbeben mit einem farbigen Punkt in die Karte ein. Beschrifte sie mit ihrer Jahreszahl.

Jahr	Ort/Staat
2011	Christchurch/Neuseeland
2011	Sendai/Japan
2011	Van/Türkei
2014	Provinz Yunnan/China
2015	Kathmandu/Nepal

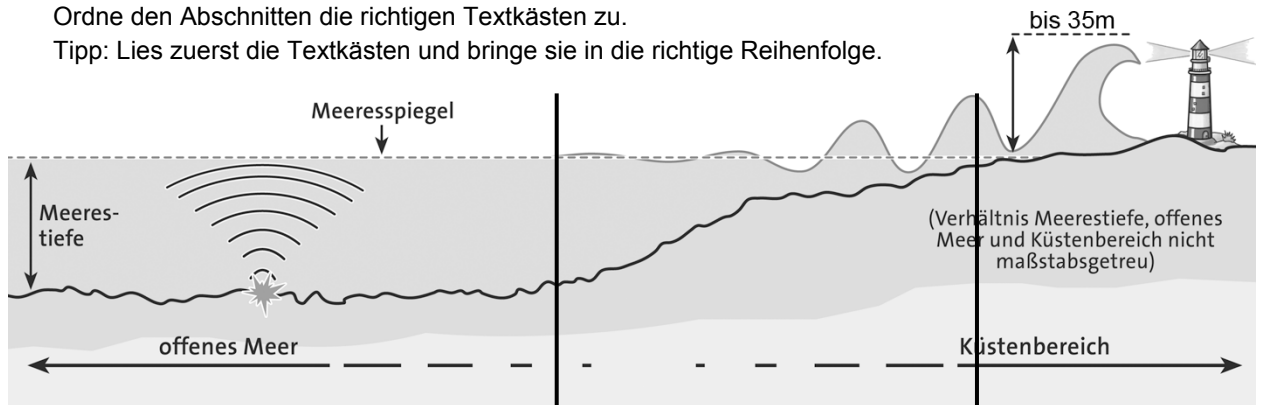


b) Ergänze folgenden Satz.
Wähle dazu Richtiges aus.

Erdbebengebiete befinden sich nur ~~in Hochgebirgen~~ / ~~nur entlang der Kontinentränder~~ / entlang der Plattengrenzen.

3 Ein Tsunami entsteht: Teile die Grafik mit senkrechten Strichen in drei Abschnitte ein. Ordne den Abschnitten die richtigen Textkästen zu.

Tipp: Lies zuerst die Textkästen und bringe sie in die richtige Reihenfolge.



3 im flachen Küstenbereich: Wellen türmen sich zu maximaler Höhe

1 Seebeben, Druckwellen der Erdkruste setzen sich mit hoher Geschwindigkeit im Wasser fort

2 Welle bewegt sich auf Küste zu, wird abgebremst, Wellenberge wachsen

Name:

Klasse:

Datum: