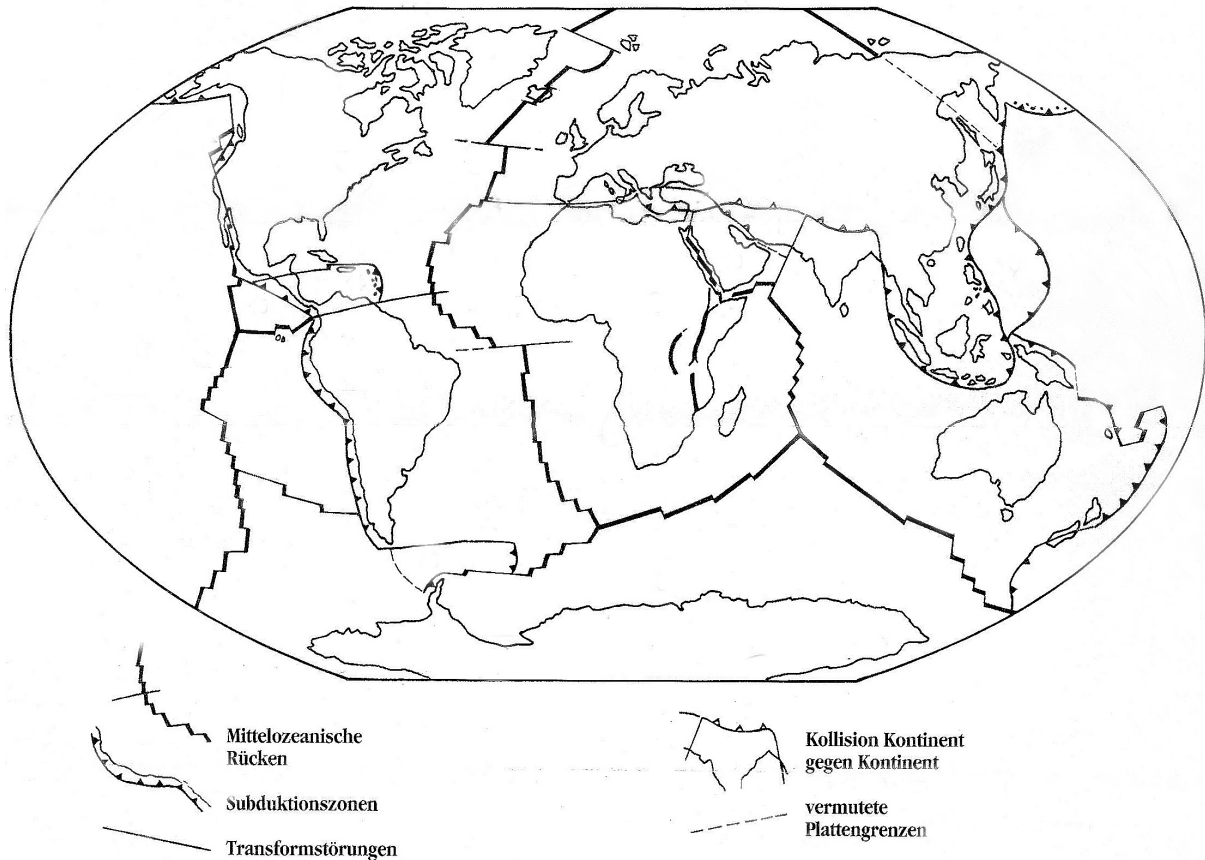


Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

## Verbreitung von Tsunamis – Lösung



1. Zeichne die verschiedenen Formen von Plattengrenzen in der Karte oben in unterschiedlichen Farben nach. Beachte dabei die Legende!
2. Erkläre, warum besonders die Küstenregionen rund um den Pazifik durch Tsunamis gefährdet sind.

*Rund um den Pazifik tauchen die Pazifische Platte und weitere Platten in so genannten Subduktionszonen unter andere Platten ab. Dadurch kommt es zu starkem Vulkanismus und es entstehen besonders häufig Erdbeben, die Tsunamis auslösen können.*

3. Warum können Tsunamis prinzipiell für alle Küstenregionen der Erde zu einer Gefahr werden?

*Tsunamis können durch unterschiedliche Ursachen (Seebeben, Erdrutsche oder Vulkanausbrüche im Meer) ausgelöst werden. Auf dem Meer sind sie kaum wahrnehmbar, aber sie breiten sich mit hoher Geschwindigkeit über große Entfernungen aus und türmen sich an den Küsten zu hohen Wellenbergen auf.*