

Name:

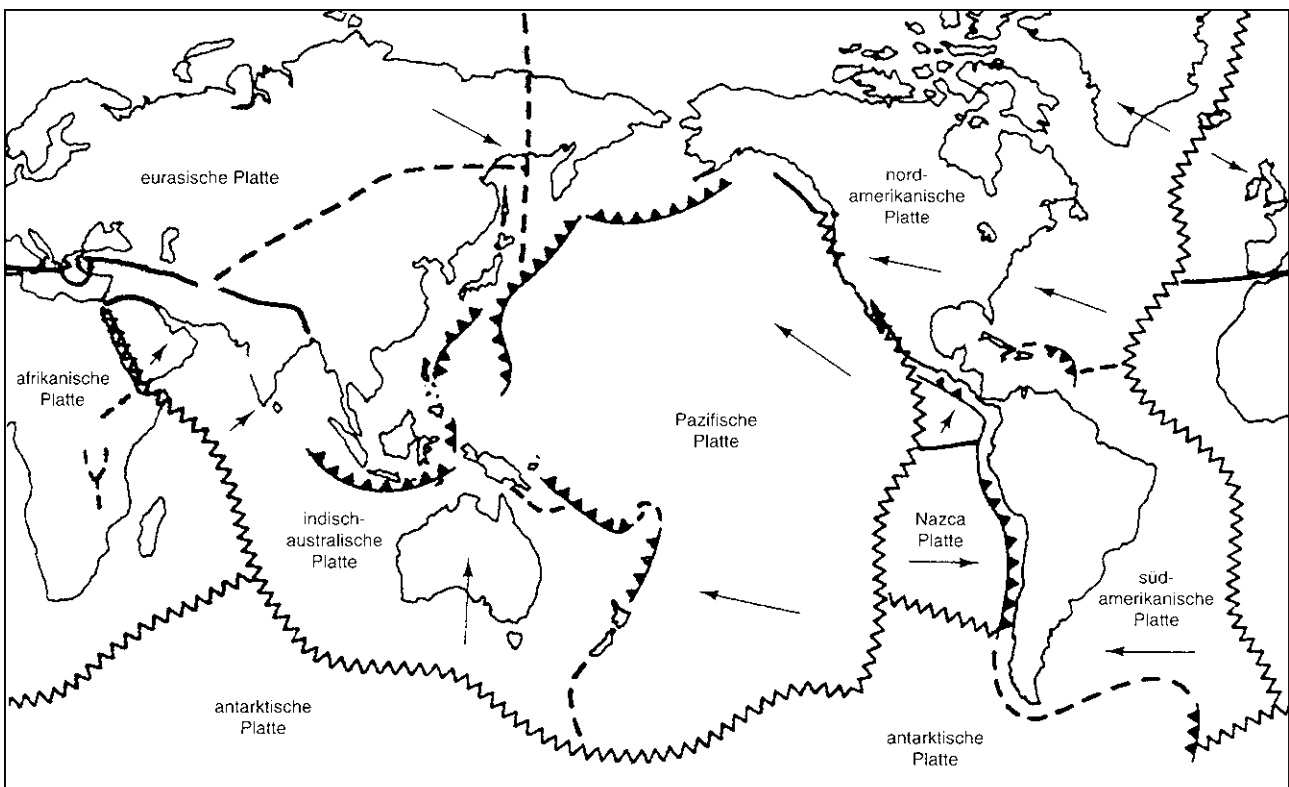
Klasse:

Die Erde unser Planet (1)

Unsere Kontinente wandern!

Wissenschaftler glauben, dass bis vor etwa 2000 Millionen Jahren die heutigen Kontinente eine einzige zusammenhängende Landmasse bildeten. Dieser Superkontinent begann aufzubrechen, und die einzelnen Schollen bewegten sich allmählich dorthin, wo die heutigen Kontinente liegen. Die Erdkruste, die aus einzelnen Platten besteht, bewegt sich auch heute noch. Dort, wo die Platten zusammentreffen, liegen Schwächezonen. Hier kommt es häufig zu Vulkanausbrüchen und Erdbeben.

Besorge Dir eine Weltkarte und zeichne mit Hilfe einer Atlaskarte über die Erdkrustenplatten die Grenzen der Platten ein. Klebe diese Karte auf eine Styroporplatte und schneide die Erdkrustenplatten mit einem Messer aus (Vorsicht!). Was passiert, wenn sich z.B. Südamerika auf Afrika zubewegt oder wenn sich der Atlantische Ozean ausdehnt?



Legende

- | | | | |
|-------|--------------------------|-------|-------------------------------|
| ----- | Plattengrenzen | ▲▲▲▲▲ | Tiefseegräben |
| ~~~~~ | Zentralgräben | ← | Bewegungsrichtung der Platten |
| ----- | vermutete Plattengrenzen | | |