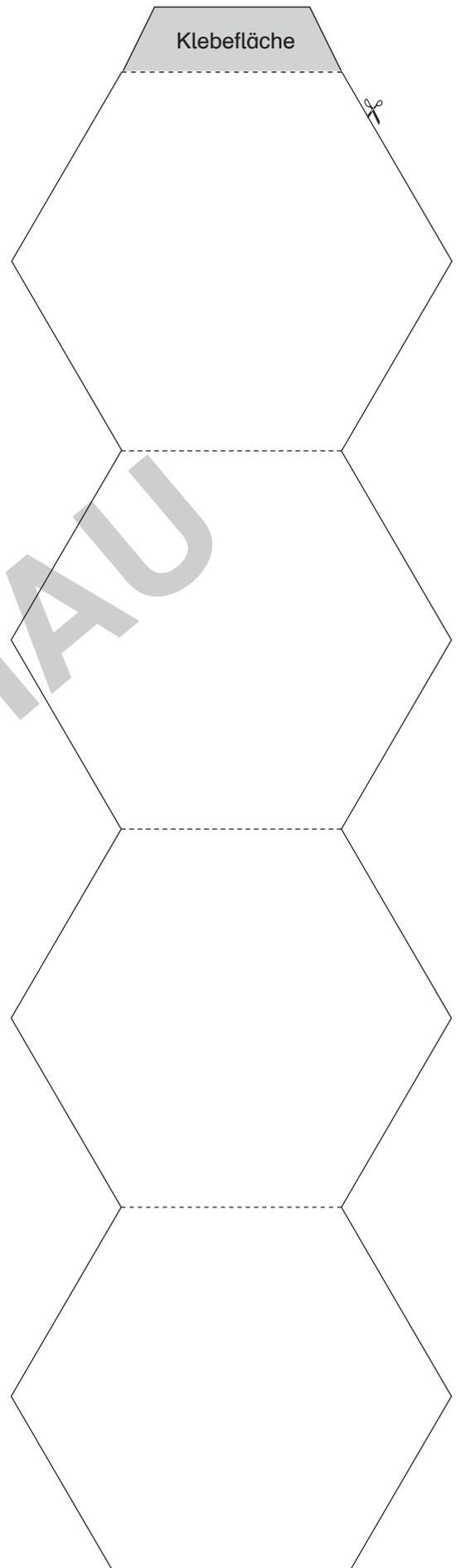


Entstehung von Erdbeben

Die meisten Erdbeben sind für uns Menschen kaum spürbar, nur die wenigsten sind so stark, dass Schäden entstehen können. Ob sich eine Kontinentalplatte über eine andere schiebt, unter eine andere taucht oder ob zwei Kontinentalplatten einfach nur aneinander vorbeigleiten: Es entsteht ein enormer Druck im Erdinneren. Diese Beben nennt man „tektonische Beben“, sie machen etwa 90 % aller Erdbeben weltweit aus.

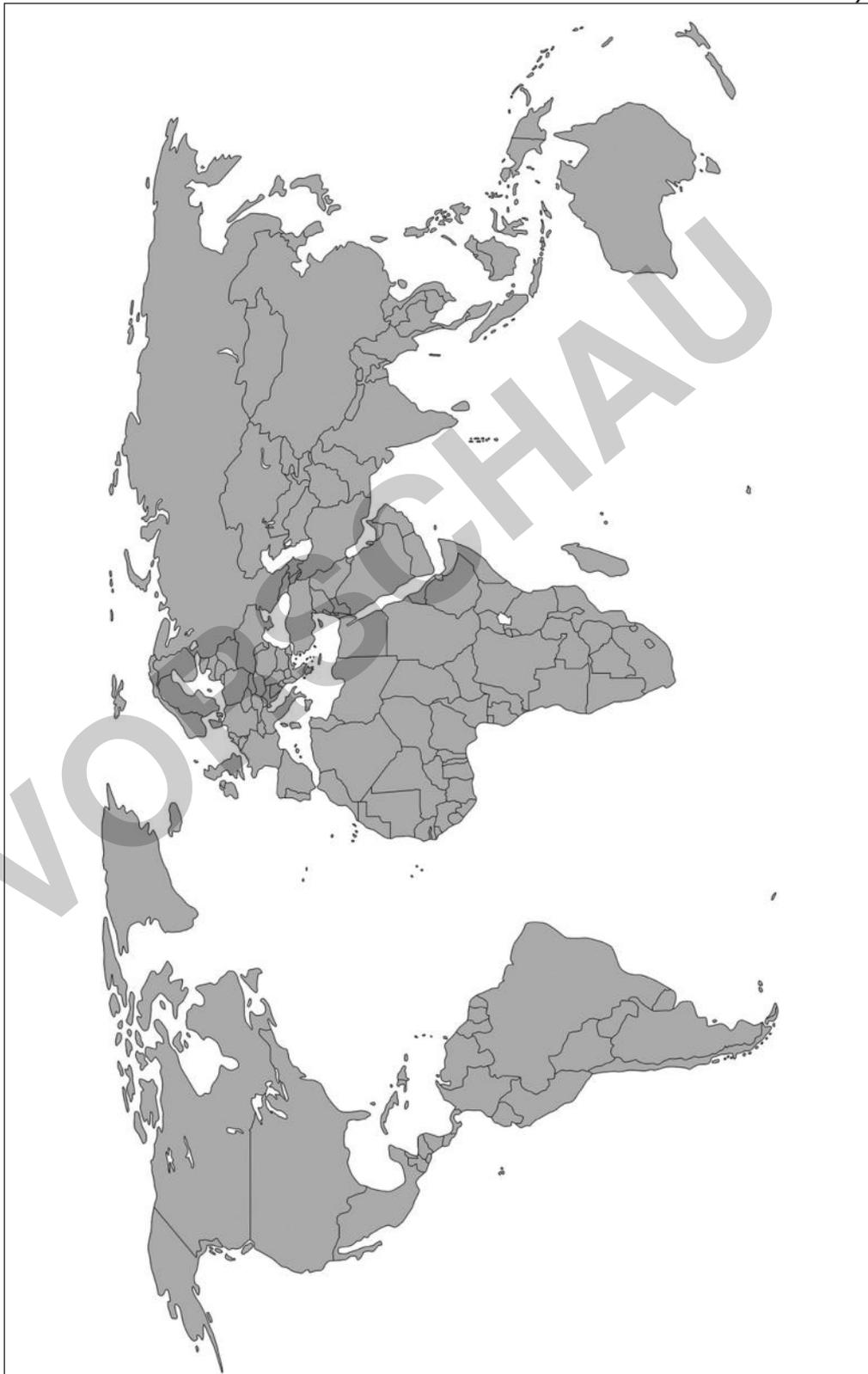
- ▶ Informiere dich über weitere Gründe, warum die Erde beben kann.
- ▶ Entscheide dich für eine Erdbebenart und informiere dich darüber noch genauer.
- ▶ Schneide das Klappfünfeck aus und falte es an den gestrichelten Linien so, dass die vier Fünfecke übereinander liegen.
- ▶ Klebe das Faltpfünfeck auf dein Lapbook und schreibe im Inneren des Fünfecks wichtige Informationen zu der Erdbebenart auf.
- ▶ Gestalte die Vorderseite des Fünfecks.



Erdbebengebiete

Recherchiere die Gebiete, in denen in den letzten Jahren die Erde bebte.

- ▶ Trage die recherchierten Orte in die Weltkarte ein – Nutze dafür einen Atlas.
- ▶ Schneide die Weltkarte aus und falte die rechte und die linke Seite zur Mitte.
- ▶ Klebe die Karte auf dein Lapbook und gestalte die Vorderseite.

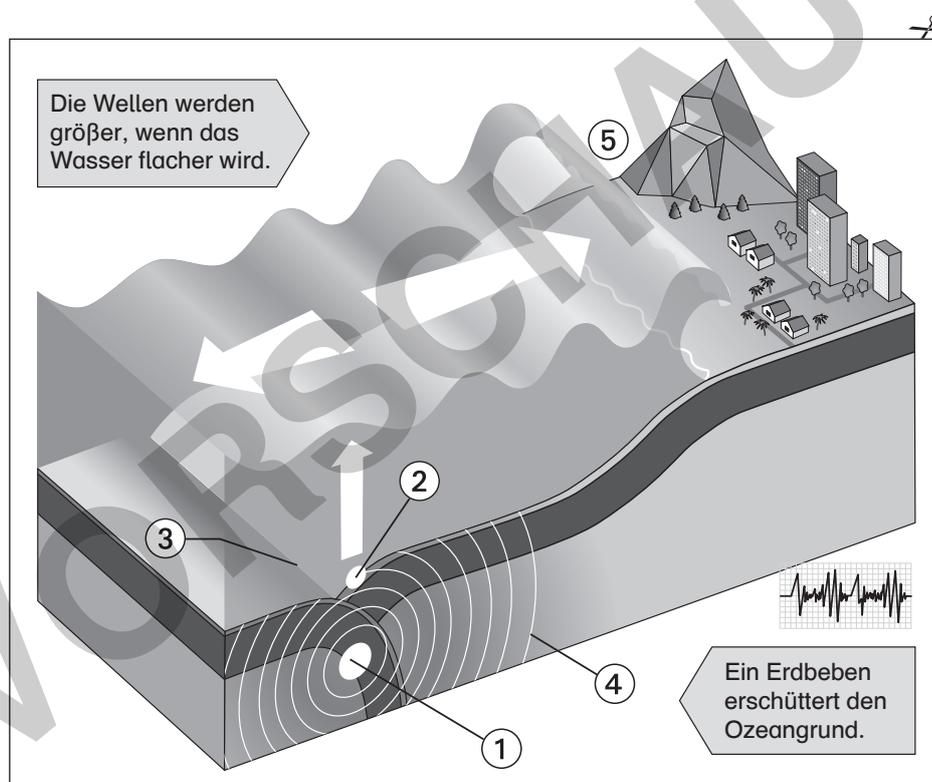


Auswirkungen: Tsunami

Findet ein Erdbeben unter dem Meer statt (Seebeben), entsteht im Wasser eine Welle mit hoher Energie, die sich kreisförmig ausbreitet (wie bei einem Steinwurf in einen Teich). Im Ozean erstreckt sich die Welle über die gesamte Wassertiefe, die sich schnell fortbewegt.

Trifft die Welle auf Land, wird sie gebremst und staut sich auf: Die „große Hafenwelle“ entsteht.

- ▶ Schneide das Flipflap aus und falte es an der gestrichelten Linie so, dass die Ziffern außen stehen.
- ▶ Schneide die Vorderseiten an den Linien so ein, dass du jedes Feld einzeln auf- und zuklappen kannst. Erläutere auf der Innenseite des Flipflaps die im Bild dargestellte Phasen der Tsunami-Entstehung.
- ▶ Klebe das Bild und das Flipflap auf dein Lapbook.



	①
	②
	③
	④
	⑤