

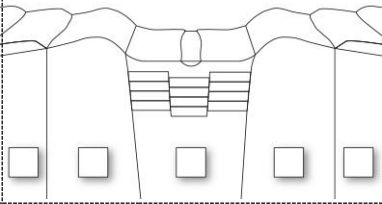
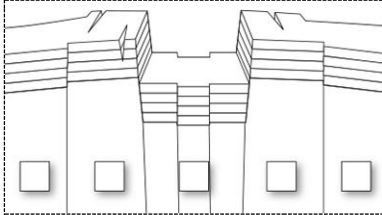
# Der Oberrheingraben – ein Einbruch in Zeitlupe

Die Entstehung des Oberrheingrabens begann vor vielen Millionen Jahren und dauert bis heute an. Wie in Zeitlupe muss man sich den Einbruch der Gesteinsschichten vorstellen, denn als Mensch merkt man nichts von den sehr langsamen Bewegungen der Gesteinsschichten.

**Aufgabe:** Ordne die Puzzleteile zur Entstehung des Oberrheingrabens. Schneide dazu zuerst alle Puzzleteile aus.

- a) Ordne den Abbildungen den Zeitraum und die Beschreibungen zu. Klebe sie in der richtigen Reihenfolge in die Tabelle ein.
- b) Zeichne die Richtung der Gesteinsbewegungen mit Pfeilen in den Abbildungen in die Kästen ein.
- c) Färbe die Gesteinsschicht des Grundgebirges und die Deckgebirgsschichten mit passenden Farben ein. **Tipp:** Gleiche Schichten haben stets die gleiche Farbe.

<b>1</b>	Klebe hier den richtigen Zeitraum ein.	Klebe hier das richtige Bild ein.	Klebe hier den richtigen Text ein.
<b>2</b>	Klebe hier den richtigen Zeitraum ein.	Klebe hier das richtige Bild ein.	Klebe hier den richtigen Text ein.
<b>3</b>	Klebe hier den richtigen Zeitraum ein.	Klebe hier das richtige Bild ein.	Klebe hier den richtigen Text ein.

<p>Die Gesteinsschichten des Grund- und Deckgebirges beginnen sich durch Kräfte aus dem Erdinnern zu heben. Mit der Zeit bilden sich Risse, da die Spannung in den Gesteinsschichten steigt.</p>		<p>vor etwa 30 Millionen Jahren</p>
	<p>heute</p>	<p>Erdäußere Kräfte wie Regen, Wind, Hitze und Frost zerkleinern das Gestein. Durch Bäche und Flüsse wird es in den Graben transportiert. In der Mitte fließt heute der Rhein.</p>
<p>vor etwa 50 Millionen Jahren</p>	<p>Die Gesteinsschichten zerbrechen in große Bruchstücke. Während sich die mittleren Bruchstücke langsam absenken, werden die Randbereiche weiter angehoben..</p>	