

## Arbeitsaufträge

Abhängig von der Methodenkompetenz der Schülerinnen und Schüler (Erfahrung mit Gruppenarbeit) und der Sachkompetenz können die Arbeitsaufträge auch geschlossen an den Klassenverband verteilt werden.

Zur Unterstützung der Binnendifferenzierung sind die Arbeitsaufträge in die folgenden drei Schwierigkeitsgrade unterteilt:

<input type="radio"/>	leicht
<input checked="" type="radio"/>	mittel
<input checked="" type="radio"/>	schwer

## 1. Plattenbewegungen

### 1.1 Warum wandern Kontinente?

#### 1.1.1 Alfred Wegener und die Kontinentalverschiebung

- 1. Beschreibe das Wandern der Kontinente im Laufe der Erdgeschichte.
- 2. Stelle Vermutungen darüber an, warum Alfred Wegeners Theorie anfangs nicht anerkannt wurde.

#### 1.1.2 Der Schalenbau der Erde

- 1. Beschreibe den Schalenbau der Erde.
- 2. Begründe, warum wir über den Erdkern nur wenig wissen. Informiere dich dazu im Internet über Tiefbohrprojekte.

#### 1.1.3 Aufbau der Erdkruste

- 1. Beschreibe den Aufbau der Erdkruste.
- 2. Erkläre die Bewegungsvorgänge im Erdmantel und in der Erdkruste.

## 2. Erd- und Seebeben

### 2.1 Wodurch werden Erd- und Seebeben verursacht?

#### 2.1.1 Entstehung von Erdbeben

- 1. Erkläre die Entstehung von Erdbeben.
- 2. Informiere dich im Internet über Erdbeben in Deutschland und berichte darüber.

#### 2.1.2 Die San-Andreas-Verwerfung

- 1. Beschreibe die Entstehung von Erdbeben.
- 2. Erkläre, warum es in Kalifornien Erdbeben gibt.

#### 2.1.3 Entstehung von Tsunamis

- 1. Erläutere die Entstehung eines Tsunami.
- 2. Berichte über die Auswirkungen von Tsunamis.

### **3. Vulkanausbrüche**

#### **3.1 Welche Ursachen hat ein Vulkanausbruch?**

##### 3.1.1 Entstehung und Ausbruch eines Vulkans

- 1. Erkläre die Entstehung eines Vulkans.
- 2. Erläutere, wie es zu einem Vulkanausbruch kommt.

##### 3.1.3 Der Pazifische Feuerring

- 1. Beschreibe den Verlauf des Pazifischen Feuerrings.
- 2. Erläutere, woher der Pazifische Feuerring seinen Namen hat und warum er so gefährlich ist.

### **4. Gebirgsbildung**

#### **4.1 Wie entsteht ein Hochgebirge?**

##### 4.1.3 Entstehung des Himalaya

- 1. Erkläre die Entstehung des Himalaya.
- 2. Beschreibe die Bewegungen der Indischen Platte.