

LS 07 Rätselbeschreibungen zu den Vulkanen der Erde entwerfen

		Zeitrichtwert	Lernaktivitäten	Material	Kompetenzen
1	PL	5'	L gibt einen Überblick über den Ablauf der bevorstehenden Stunde.		- eine Karte lesen und wichtige Informationen herausfiltern
2	EA	15'	S füllen die ersten vier Tabellenspalten mithilfe der Karte und des Atlas aus.	M1.A1	- Informationen stichwortartig in eine Tabelle eintragen
3	PA	15'	S vergleichen Tabellen. Ergebnisse werden im Plenum besprochen. L beschriftet die fünfte Tabellenspalte mit dem Begriff „Rätselbeschreibung“ und gibt die nächste Aufgabenstellung bekannt.		- mit dem Partner effizient zusammenarbeiten - die vorhandenen Medien zielorientiert verwenden
4	PA	30'	Tandempaare einigen sich auf fünf Vulkane, die sie nach Name, Lage oder Geschichte umschreiben und in die fünfte Tabellenspalte eintragen.	M1.A2	- eine Folie gut lesbar beschriften - Präsentationstechniken anwenden
5	PL	25'	Präsentation der Rätselbeschreibungen von ausgelosten Tandempaaren. Erratene Vulkane werden auf der Wandkarte markiert.		

✓ Merkposten

- Bestimmung des Tandempartners für den 2. Arbeitsschritt durch Buchstaben oder Zahlen auf der Rückseite des Arbeitsblattes
- Medien, wie z. B. Atlas, Nachschlagewerke, Wandkarte, Internet

Erläuterungen zur Lernspirale

Ziel der Doppelstunde ist die Herstellung mehrerer Rätselbeschreibungen ausgewählter Vulkane der Erde. Die Schüler bekommen eine Karte, in der sie die Lage des Vulkans finden. Die Bezeichnung und die Höhe der Vulkane schlagen sie im Atlas nach und tragen die gefundenen Informationen in eine vorgefertigte Tabelle ein. Sie vergleichen und besprechen ihre Ergebnisse mit einem zugelosten Tandempartner. Anschließend folgt eine Kurzpräsentation im Plenum.

Zum Ablauf im Einzelnen:

Im **1. Arbeitsschritt** erläutert der Lehrer das Vorgehen für die folgende Stunde und teilt das Material für den 2. Arbeitsschritt aus.

Ergebnisse im Plenum besprochen. Anschließend folgt die Beschriftung der fünften Tabellenspalte mit dem Begriff „Rätselbeschreibung“, sowie die Bekanntgabe der nächsten Aufgabenstellung. Diese schreibt der Lehrer an die Tafel.

Die Tandempaare einigen sich im **4. Arbeitsschritt** auf fünf Vulkane, die sie nach Name, Lage oder Geschichte umschreiben. Dabei stehen ihnen das Internet, Nachschlagewerke, der Atlas etc. zur Verfügung. Die erstellten Rätselbeschreibungen werden in der fünften Spalte der Tabelle notiert.

Im **5. Arbeitsschritt** tragen die Schüler ihre Rätselbeschreibung mithilfe des Overheadprojektors vor. Die erratene Vulkane werden von den Schülern im Plenum auf einer Wandkarte mit farbigen



07 Rätselbeschreibungen zu den Vulkanen der Erde entwerfen

A1



In der Karte findest du eine Auswahl der Vulkane der Erde. Finde die folgenden Vulkane mithilfe deines Atlas und trage deren Namen bei der entsprechenden Nummer (1–10) der Tabelle ein. Ergänze in der Tabelle außerdem die Höhe und die Lage der Vulkane.

<i>Mauna Kea</i>	<i>Popocatépetl</i>	<i>Fudschijama/Fuji</i>	<i>Vesuv</i>	<i>Mount St. Helens</i>
<i>Kilimandscharo</i>	<i>Ätna</i>	<i>Kamerunberg</i>	<i>Mauna Loa</i>	<i>Pinatubo</i>

Suche noch drei weitere Vulkane in deinem Atlas und trage deren Daten (Name, Höhe und Lage) in die Tabelle (11–13) ein. Markiere in der Karte die Lage der Vulkane.

Vulkane der Erde



Tabelle zu den Vulkanen der Erde

Nr.	Name	Atlasregister	Höhe (m)	Lage (Kontinent, Land)	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

**Download
zur Ansicht**

Tabelle zu den Vulkanen der Erde (Lösungen)

Nr.	Name	Atlasregister	Höhe (m)	Lage (Kontinent, Land)	Rätselbeschreibung (individuelle Lösungen)
1	Fudschijama/Fuji	175, G4	3776	Asien/Japan	
2	Pinatubo	178, C/D 2	1486	Asien/Philippinen	
3	Mauna Kea	183, 2 B 2	4205	Amerika/Hawaii	
4	Mauna Loa	183, 2 B 2	4169	Amerika/Hawaii	
5	Mount St. Helens	196, B3	4392	Amerika/Washington	
6	Popocatépetl	206, B/C3	5462	Nordamerika/Mexiko	
7	Kilimandscharo	140, D2	5896	Afrika/Tansania	
8	Vesuv	120, E4	1277	Europa/Italien	
9	Ätna	120, E6	3350	Europa/Italien	
10	Kamerunberg	138, C4	4070	Afrika/Kamerun	

Download
zur Ansicht