

Was ist Glas?

Informationen für Lehrpersonen



Arbeitsauftrag	Die Lehrperson erläutert die Entdeckung und die Entstehung von Glas.
Ziel	<ul style="list-style-type: none">> Die SuS erklären die Entstehung und Produktion von Glas mit eigenen Worten.
Material	<ul style="list-style-type: none">> PowerPoint-Folien> Arbeitsblatt
Sozialform	EA, Plenum
Zeit	Ca. 45'

Weiterführende Ideen:

- > Für umfassendere Informationen können die Unterlagen der Mittel- und Oberstufen-Lektion beigezogen werden.

Was ist Glas?

Arbeitsunterlagen



Kannst du die Fragen beantworten?

1. **Wie alt ist Glas?**

2. **Wie heisst Glas, das bei einem Vulkanausbruch entsteht?**

3. **Was hat man in der Steinzeit aus Glas hergestellt?**

4. **In welchem Land wurde zum ersten Mal ein Glasstück gefunden?**

5. **Bei wie viel Grad wird Glas im Ofen geschmolzen?
Weisst du vielleicht auch, bei wie viel Grad ein Brot im Ofen gebacken wird?**



Was ist Glas?

Lösungen



1. Wie alt ist Glas?

Glas ist so alt wie unser Planet

2. Wie heisst Glas, das bei einem Vulkanausbruch entsteht?

Obsidian oder Vulkanglas

3. Was hat man in der Steinzeit aus Glas hergestellt?

Waffen, Schmuck und Amulette

4. In welchem Land wurde zum ersten Mal ein Glasstück gefunden?

Ägypten

5. Bei wie viel Grad wird Glas im Ofen geschmolzen? Weisst du vielleicht auch, bei wie viel Grad ein Brot im Ofen gebacken wird?

Glas: 1580 Grad Celsius

Brot: 180 bis 220 Grad Celsius