

So kannst du... ...“Fossilien“ erschaffen

Einleitung

Leben gibt es schon seit 3,5 Milliarden Jahren auf der Erde. Einige dieser Urzeitwesen sind uns als Fossilien erhalten geblieben. Ein echtes Fossil entstehen zu lassen würde natürlich viel zu lange dauern, aber eine echt tolle Fälschung kann man Ruck Zuck anfertigen.

Anleitung

1. Schneide zuerst das Oberteil der Plastikflasche so mit dem Messer ab, dass du einen etwa 8 cm hohen Plastikboden erhältst. Lass dir dabei von einem Erwachsenen helfen!
2. Befülle den Flaschenboden etwa halbhoch mit Ton und glätte die Oberfläche. Der Ton sollte an den Seiten dicht abschließen. Jetzt suchst du dir ein Objekt aus, das zum „Fossil“ werden soll. Bestens eignen sich Gegenstände mit einer interessanten Oberfläche wie Schneckenhäuser, Muscheln oder auch echte Fossilien. Drücke deinen Gegenstand fest in den Ton und ziehe ihn vorsichtig wieder heraus, sodass ein schöner Abdruck entsteht.
3. Rühre den Gips mit Wasser zu einer joghurtartigen Konsistenz an und fülle ihn etwa 2 cm hoch auf den Ton. Klopfe den Flaschenboden vorsichtig ein paar Mal auf den Tisch, so kann der Gips auch in die feinen Ritzen des Abdrucks sickern. Somit vermeidest du Luftblasen im Gips. Lass den Ring jetzt stehen, bis der Gips ausgehärtet ist.
4. Warte einen Tag, bis der Gips vollständig ausgehärtet ist. Dann kannst du den Plastikring aufschneiden, abziehen und Gips und Ton vorsichtig auseinanderziehen und dein Fossil kommt zum Vorschein.

Hintergrundwissen

Alle Überreste und Spuren von Organismen, die älter als 10.000 Jahre sind, werden Fossilien genannt. Das Wort Fossil stammt aus dem Lateinischen (fossilis) und bedeutet "ausgegraben". Umgangssprachlich sagt man zu Fossilien auch Versteinerungen. Fossilien sind häufig versteinerte Knochen von ausgestorbenen Tieren. Es können aber auch Abdrücke von Tieren und Pflanzen oder auch (Fuß)Spuren auf einem ehemals weichen Boden sein.

Du brauchst:

- Schneckenhäuser, Muscheln o.ä. für die Abdrücke
- Ton oder Knete
- Leere Plastikflasche
- Messer
- Gips
- Wasser
- Becher
- Löffel