



BASTELSPASS MIT DEM MUSEUM MENSCH UND NATUR

Mach mit und lerne etwas über Minerale!

Heute geht es um den Fluorit!



Fluorit-Würfel auf Zinkblende

Dieses Mineral ist ein Fluorit. Fluorit ist ein häufig vorkommendes Mineral und ein wichtiger vielseitig verwendbarer Rohstoff: Seine Bedeutung als Flussmittel, um Metalle von Erzen zu trennen, brachte ihm den Namen „Flussspat“ ein.

In der Natur finden sich oft gut ausgebildete Minerale in Form von Würfeln, seltener in Form von Pyramidenwürfeln, Rhombendodekaedern oder Oktaedern.

Fluorit gehört zu den Mineralen mit den meisten Farbvariationen: er kommt in fast allen Farben vor, insbesondere violett, grün, gelb oder auch farblos.

Schon gewusst?

Bestrahlt man Minerale mit UV-Licht, so kann man bei manchen beobachten, dass sie mehr oder weniger stark in den unterschiedlichsten Farben leuchten. Diese Erscheinung wurde zum ersten Mal beim Fluorit beobachtet und wird deshalb Fluoreszenz genannt.



Fluorit, grünlich und rötlich



BASTELPASS MIT DEM MUSEUM MENSCH UND NATUR

Bastel dir einen Fluorit-Kristall (Oktaeder)

Was du brauchst:

- die Bastelvorlage
- eine Schere
- einen Klebestift

1. Ausschneiden:

Schneide mit einer Schere an den Außenlinien deiner Vorlage entlang, einschließlich der Laschen. Schneide nicht an den Linien entlang zwischen den Laschen und den Dreiecken oder den Linien, welche die Dreiecke voneinander trennen.

Deine Oktaeder-Vorlage sollte aus einem großen Teil bestehen, wenn du fertig bist.



Fluorit-Oktaeder (rosa) und Bergkristall

2. Falten:

Falte alle 5 Laschen an der Linie entlang nach innen.

Beginnend mit dem ersten Dreieck, falte die 4 nebeneinanderliegenden Dreiecke zu einer Pyramide (Spitze des Oktaeders). Das gleiche machst du nochmal mit den nächsten 4 Dreiecken.

Achtung: Alle deine Faltungen sollten in dieselbe Richtung gehen. Drücke jede Faltung fest, um einen scharfen Knick zu machen.

3. Kleben:

Klebe die erste Pyramide: Halte die mit Klebstoff bestrichene Lasche mehrere Sekunden lang fest an die entsprechende Dreiecksseite. Klebe nun die zweite Pyramide auf die gleiche Weise. Zum Schluss trage den Klebstoff auf die restlichen 3 Laschen auf und klebe beide Pyramiden zu einem Oktaeder zusammen.

Lasse nun dein Oktaeder ein paar Minuten lang ruhen, um ihm Zeit zum Trocknen zu lassen.
Fertig!



BASTELPASS MIT DEM MUSEUM MENSCH UND NATUR

