

Kristalle züchten

Kristalle Züchten

Experimentierkasten

19,99 €

inkl. MwSt. [zzgl. Versand](#)

KOSMOS



- Neue Zuchtmethoden! Mit diesem Experimentierkasten können Kinder über Nacht oder in mehrtägigen Experimenten eine funkelnde Welt in noch intensiveren Farben erschaffen.
- Viele Formen und intensive Farben sorgen für noch mehr Abwechslung und Kreativität. Kleine Formen aus Gips werden mit kristallinen Hüllen überzogen und glitzernde Kristalhöhlen – sogenannte Drusen – selbst hergestellt.
- Das Highlight: Mit einem „Glow in the Dark“-Farbstoff entstehen nachleuchtende Kristalle, die in einer Schatztruhe ausgestellt oder als funkelnde Deko genutzt werden können.
- Die altersgerechte Anleitung des KOSMOS Experimentierkastens erklärt Schritt für Schritt, wie mit den Chemikalien sicher experimentiert wird und hält interessantes Wissen über Kristalle und Mineralien bereit.
- Eine kreative und spannende Art, die MINT-Wissenschaft Chemie zu entdecken und ein tolles Geschenk für wissensdurstige Kinder ab 10 Jahren.

Alter: ab 10 Jahren

425x290x80mm (LxBxH)

EAN: 4002051643621

Art.-Nr.: 64362

Produktinformationen "Kristalle züchten"

Neue Zuchtmethoden und eine Fülle an Experimentiermaterial – dieses große Kristallzucht-Set von KOSMOS steckt voller Kreativität und Möglichkeiten! Kinder von 10 bis 14 Jahren können ihre eigene funkelnde Welt erschaffen: Schillernde Einzelkristalle entstehen über Nacht, glitzernde Kristallhöhlen werden selbst hergestellt, Gipsfiguren können mit einer zauberhaften, kristallinen Hülle überzogen werden und als Highlight funkeln nachleuchtende Kristalle in der kleinen Schatztruhe.

Mit anschaulichen Bildern erklärt das Anleitungsheft des Experimentierkastens, wie die Wunderwerke in verschiedenen Versuchen hergestellt werden und zeigt, wie man die Größe, Farben und Formen der wachsenden Kristalle beeinflussen kann oder sie an einem Faden züchtet.

Die Nachgehakt-Seiten der Anleitung halten viel Wissenswertes über natürliche Kristalle bereit. Eine kreative und spannende Art, die MINT-Wissenschaft Chemie zu entdecken!

Inhalt: Abfüllung Kaliumaluminiumsulfat (Alaun)(EG-Nr. 233-141-3); Glow in the Dark-Mischung (16 g, Kaliumaluminiumsulfat (EG-Nr. 233-141-3)mit Strontiumaluminat (EG-Nr. 278-377-8); Abfüllung Gips 200 g, (EG-Nr. 231-900-3); Färbepapier Rot; Färbepapier Blau; Färbepapier Grün; Deckelheber; Pinzette; Pipette; Spatel; Messbecher; Deckel Messbecher; Messbecher rot; Messbecher blau; Messbecher gelb; Deckel Messbecher; Gussform Druse und Becken; Gussform Figuren; Schatztruhe

Zusätzlich wird benötigt: Destilliertes Wasser (etwa 1 Liter), selbstklebende Etiketten, Bleistift, Klebefilm, Küchenpapier, Topflappen, kleiner, ausrangierter Kochtopf (20 cm Durchmesser) oder Wasserkocher, leere Marmeladen- oder Honiggläser mit Deckel (etwa 200 ml). Garn, bzw. Nylonfaden, Schere, Alleskleber, Kochsalz, alte Zeitungen, leere Joghurtbecher (250 ml)