



## Chemielabor C 2000

Mit Brenner

Ab 11 Jahren

Art.-Nr. 81.640125

EAN: 4002051640125

Grösse/Gewicht:

53.5 x 36.5 x 12 cm

1565 g

- Der weiterführende Chemie-Lehrgang von KOSMOS mit 265 ausführlich begleiteten Experimenten von ersten einfachen Reaktionen zu spannenden Versuchen mit Hitze
- Experimente mit Lösungen und Gasen, elektrochemische Reaktionen und Versuche mit Erhitzen – hier wird ein Bogen vom chemischen Labor in die Chemie des Alltags geschlagen
- Die umfangreiche Laborausstattung mit 12 Chemikalien, Pipette, Probegefässe, Schutzbrille, Spiritusbrenner, Kohleelektrode uvm. trainiert den sicheren Umgang mit Laborgeräten
- Das umfangreiche Begleitheft erklärt jeden Versuchsablauf altersgerecht und leicht nachvollziehbar und erklärt die wissenschaftlichen Hintergründe
- Der Experimentierkasten Chemielabor C2000 – ein wissenschaftlicher Einstieg in die spannende Naturwissenschaft Chemie (MINT)! Für Kinder ohne Vorkenntnisse von 11 bis 14 Jahren.

Du willst wissen, wie man Wasserstoff herstellt?, was eine Elektrolyse ist?, wie man Eisen oder Zucker nachweist? Junge Chemiker erforschen bei 250 anschaulichen Experimenten die Reaktionen chemischer Stoffe. Und beim Erhitzen mit dem Spiritusbrenner enthüllen die Stoffe plötzlich überraschende und neue Eigenschaften. Das ausführliche, reich bebilderte Anleitungsbuch vermittelt chemische Arbeitsmethoden und leitet zum eigenständigen Experimentieren an: Verbindungen werden in ihre Bestandteile zerlegt oder neue Stoffe hergestellt. So wird mit abwechslungsreichen Versuchen allmählich die chemische Formelsprache anschaulich eingeführt. Das Versuchsprogramm führt in die anorganische, die organische und die Elektrochemie ein und weckt den kindlichen Forschergeist.