



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form


Auszug aus:

Lernwerkstatt: Organische Chemie I

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



6	12,011
C	
Kohlenstoff	
2,55	2,26
Lernwerkstatt	
Organische Chemie I	
 SCHOOL-SCOUT.DE	



Thema: Lernwerkstatt: Organische Chemie I

TMD:

Kurzvorstellung des Materials:

- In diesem 1. Teil der Lernwerkstatt Organische Chemie, lernt der Schüler alle wichtigen Kohlenwasserstoffe (Alkane, Alkene, Alkine) kennen und kann selbst die Reaktionen dieser Stoffe erkunden.
- Dieses Material leitet den Schüler durch den kompletten Stoff der organischen Kohlenwasserstoffe und bindet den Schüler durch gezielte Fragen immer wieder ein. So kann er u.a. leicht die Eigenschaften und die Bindungen verstehen.
- Die Lernwerkstatt zeichnet sich dadurch aus, dass der Schüler sein Wissen gezielt einsetzen kann und so Schritt für Schritt dieses Thema erarbeitet.
- Der 2. Teil dieser Organischen Chemie – Reihe führt durch die Kohlenwasserstoffe, die einen Sauerstoff als Rest haben (Alkohole, Aldehyde, Carbonsäuren...).
- Teil II der Lernwerkstatt finden Sie unter der Bestellnummer 44194.

Übersicht über die Teile

- Allgemeines
- Alkane
- Reaktionen der Alkane
- Cracken von Erdöl
- Alkene
- Reaktionen der Alkene
- Polymerisation
- Alkine
- Reaktionen der Alkine

Information zum Dokument

- Ca. 17 Seiten, Größe ca. 218 KB

SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail

SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice
 Internet: <http://www.School-Scout.de>
 E-Mail: info@School-Scout.de

1. Allgemeines

In den letzten Materialien haben wir uns vor allem mit der anorganischen Chemie beschäftigt. Im Material „Energieversorgung“ haben wir uns zum ersten Mal mit der Organischen Chemie beschäftigt. Kannst du dich noch erinnern, bei welchem Thema das war und welche Stoffklasse wir kennengelernt haben?

Die Organische Chemie beschäftigt sich mit den Verbindungen des Kohlenstoffs, z.B. mit Wasserstoff. Wir werden uns in diesem Material die wichtigsten organischen Stoffe sowie die Eigenschaften und Kräfte anschauen.

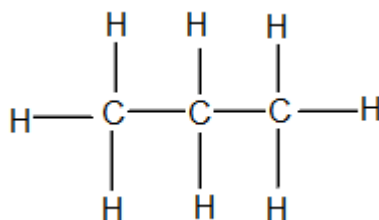
Kennst du schon organische Moleküle?

Wir werden nun die einzelnen relevanten Gruppen betrachten und alles Wichtige dazu behandeln!

2. Alkane

Die Alkane wurden schon im Material „Energieversorgung“ erwähnt. Man findet sie z.B. im Erdöl. Doch aus welchen Atomen bestehen die Alkane?

Hier siehst du die Strukturformel von Propan:



Beschreibe nun, wie dieser aufgebaut ist!



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form


Auszug aus:

Lernwerkstatt: Organische Chemie I

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



6	12,011
C	
Kohlenstoff	
2,55	2,26
Lernwerkstatt	
Organische Chemie I	
 SCHOOL-SCOUT.DE	