



SCHOOL-SCOUT.DE

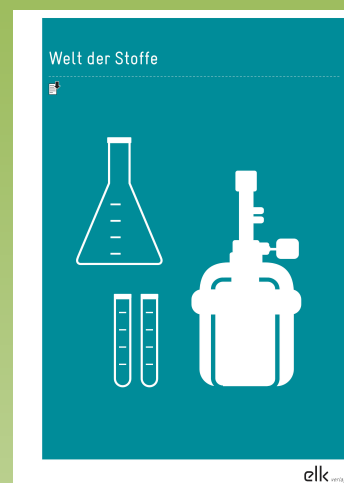
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Welt der Stoffe - Arbeitsblätter und Kopiervorlagen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



INHALTSVERZEICHNIS



4 Vorwort

Arbeitsblätter

- 5 Gefahrensymbole – Hinweise auf gefährliche Stoffe
- 7 Chemie – Pro und Kontra
- 9 Aufbau und Funktion des Gasbrenners
- 11 Verhalten beim Experimentieren
- 13 Stoffe kann man ordnen
- 17 Stoffe und ihre Eigenschaften
- 19 Aggregatzustände von Stoffen
- 21 Stoffe bestehen aus Teilchen
- 23 Aggregatzustand und Teilchenmodell
- 25 Luft – ein besonderer Stoff
- 27 Herstellen von Lösungen
- 29 Trennen von Stoffgemischen
- 31 Trinkwasseraufbereitung
- 33 Abwasseraufbereitung
- 35 Schalenmodell
- 37 Atombau und Stellung der Elemente im Periodensystem
- 39 Elemente der I. Hauptgruppe
- 41 Elemente der VII. Hauptgruppe
- 43 Chemische Fachsprache
- 45 Aufstellen von Reaktionsgleichungen
- 47 Untersuchungen zu Metallen
- 49 Bau und Eigenschaften der Metalle
- 51 Darstellung und Gewinnung von Sauerstoff
- 53 Darstellung von Sauerstoff und Kaliumpermanganat
- 55 Eigenschaften von Sauerstoff
- 57 Die Spanprobe
- 59 Eigenschaften und Verwendung des Stickstoffs
- 61 Reaktionen des Stickstoffs
- 63 Stickstoffkreislauf
- 65 Darstellung von Wasserstoff
- 67 Untersuchungen zu den Eigenschaften von Wasserstoff
- 69 Bau, Eigenschaften und Verwendung von Wasserstoff
- 71 Nachweis von Wasserstoff
- 73 Erhitzen von Schwefel
- 75 Erscheinungsformen des Kohlenstoffs

Chemie – Pro und Kontra



Lösung

Über den Einsatz von Produkten der chemischen Industrie wird viel diskutiert. Einige machen die chemische Industrie für viele Probleme unserer Zeit verantwortlich, andere sehen in ihr das Mittel, unsere Probleme zu lösen. Bilde dir eine eigene Meinung. Sammle dazu Argumente und ergänze die Übersicht. Notiere abschliessend deine Ansicht zu «Chemie – Pro oder Kontra».

Pro		Kontra
<ul style="list-style-type: none"> – Wirkstoffe gegen Krebs – Insulinproduktion – Verhütungsmittel (Pille) – <i>Medikamente gegen Fieber, Kopfschmerzen, Halsweh usw.</i> 	Medizin	<ul style="list-style-type: none"> – Suchtgefahr bei Medikamentenmissbrauch – <i>Nebenwirkungen von Medikamenten</i> – <i>Designer-Drogen</i> – <i>Dopingmittel</i>
<ul style="list-style-type: none"> – Düngemittel – <i>Pflanzenschutzmittel</i> – <i>Tiermedikamente</i> 	Landwirtschaft	<ul style="list-style-type: none"> – Gefahr der Belastung von Gewässern durch Überdüngung – <i>Ökologische Auswirkungen von Fremdstoffen</i> – <i>Pestizidrückstände und Rückstände von Tiermedikamenten bei Nahrungsmitteln</i>
<ul style="list-style-type: none"> – Dämmstoffe – <i>Farben, Lacke</i> – <i>Fussbodenbeläge</i> 	Bauwesen	<ul style="list-style-type: none"> – Belastungen durch Formaldehyd – <i>Andere gesundheitsschädigende Stoffe</i> – <i>Problem der Entsorgung</i>
<ul style="list-style-type: none"> – <i>Bereitstellung von Kraftstoffen</i> – <i>Kunststoffe für Autoteile</i> 	Transport und Verkehr	<ul style="list-style-type: none"> – <i>Verstärkung des Treibhauseffekts</i> – <i>Ozonbelastung im Sommer</i> – <i>Recycling, aber wie?</i>
<ul style="list-style-type: none"> – <i>Materialien für Sportgeräte (Ski, ...)</i> – <i>CD-Produktion</i> – <i>Fotomaterialien</i> 	Freizeit	<ul style="list-style-type: none"> – <i>Umweltbelastung durch Reiseverkehr und Tourismus</i> – <i>Entsorgung von Kunststoffabfall</i>
<ul style="list-style-type: none"> – <i>Konservierung, Aromastoffe</i> – <i>Zuckerersatzstoffe</i> – <i>Vitamine</i> 	Nahrungsmittelproduktion	<ul style="list-style-type: none"> – <i>Allergiegefahr</i> – <i>Erhöhung des Krebsrisikos bei bestimmten Zusatzstoffen</i>



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Welt der Stoffe - Arbeitsblätter und Kopiervorlagen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

