

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Fit in der chemischen Fachsprache in der Realschule

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de




Stoffs im Alltag - Beitrag 19 Chemische Fachsprache (Klassen 7-10) 1 von 27

Fit in der chemischen Fachsprache – eine Spielesammlung

Ein Beitrag nach Ideen von Dr. Kerstin Guse-Becker, Bochum, Sigfried Fahrenmann-Reiter, Marl und Mikko Orto, Braunschweig
Mit Illustrationen von Julia Lorenzmann, Stuttgart und Wolfgang Zettmeier, Barbing

Ob müssen Sachinhalte mühsam wiederholt werden, weil entweder ein Text ersetzt oder das erlernte Wissen schon so lange nicht genutzt wurde. Spiele in den Unterricht einzubauen, erscheint da oft zu aufwendig und zeitaufwendig. Andererseits wirken sie sehr motivierend und machen den Schülern Spaß. Die hier vorgestellten Spiele sind um die chemische Fachsprache herum aufgebaut und ohne lange Vorbereitungszeit durchzuführen und immer wieder einsetzbar. Sie können die zur Wiederholung von Grundwissen dienen, in den Unterricht mit einfließen oder für Vertretungsstunden genutzt werden.



Freizeitspaß macht Spaß! Hergeleitet von gemeinsam mit Ihren Schülern Grundwissen spielerisch!

Spiele für Vertretungsstunden!

Das Wichtigste auf einen Blick

Klassen: 7-10	Aus dem Inhalt:
Dauer: 1 Stunde (1 Spiel ca. 20 Minuten)	• Blick in den Chemiestrank – wer fiedelt alle Laborgeste?
Kompetenzen: Die Schüler ...	• Die chemische Fachsprache – ein Kartenspiel
• erläutern die grundlegenden Fachbegriffe mit dem ersten Beispielen Lernjahres Chemis.	• Chemisches Grundwissen – Begriffe raten
• beschreiben die Verwendungszwecke der wichtigsten Laborgeste im Chemiestrank.	
• beschreiben, verständlichen oder erklären chemische Sachverhalte unter Verwendung der Fachsprache.	

Beteiligte Fächer: Chemie ■

Altklassik
© 2014
© 2014
© 2014
© 2014

Z1-KAASchik Wissenschaftler Januar 2017

Medientipps

Spiele

Reinhard Marticke: Spielend Lernen im Chemieunterricht. Aulis Verlag. Hallbergmoos 2010.

In diesem Band werden zahlreiche Spiele zu den Basisthemen des Chemieunterrichts vorgestellt. Mit Spielplänen, Spielanleitungen und Arbeitsblättern!

Unterricht Chemie: Die besten Spiele. Friedrich Verlag. Seelze 2006.

Diese Spielesammlung speziell für den Chemieunterricht enthält fünf Spiele für maximal vier Personen inklusive Aufgabenkarten, Spielkarten und -pläne. Die Spiele dienen zur Wiederholung und Festigung u. a. zum Thema „Wichtige Begriffe der Sekundarstufe I“.

Internetadressen

www.eduris.de

Hier können Sie das Spiel „Chemundo“ bestellen. Es handelt sich um ein im Jahr 2003 entwickeltes Kartenspiel zu den wichtigsten Begriffen aus der organischen und anorganischen Chemie, das laufend aktualisiert und ergänzt wird.

www.chf.de → Eduthek → Projektarbeiten → Bewertung von Chemiespielen und Entwicklung eines Chemiespieles

Auf dieser Website stellt die Autorin Annika Abert Spiele vor und bewertet sie – darunter auch das von ihr selbst entwickelte Spiel „Chemiecorsa“

Die Reihe im Überblick


🕒 V = Vorbereitung

Ab = Arbeitsblatt

 = Zusatzmaterial auf CD

🕒 D = Durchführung

Fo = Folie

Spiel 1: Kartenspiel	
M 1 (Fo)	Blick in den Chemieschrank – wer findet alle Laborgeräte?
M 2 (Ab) 🕒 V: 2 min 🕒 D: 20 min	Die chemische Fachsprache – ein Kartenspiel (ab 6 Spieler) <input type="checkbox"/> 41 Spielkarten (M 3) <input type="checkbox"/> 1 Würfel
M 3 (Karten)	Die chemische Fachsprache – Spielkarten
 (Vorlage)	Druckvorlage für Etiketten (M 3)

Spiel 2: Tabu	
M 4 (Ab) 🕒 V: 2 min 🕒 D: 20 min	Chemisches Grundwissen – Begriffe raten (ab 4 Spieler) <input type="checkbox"/> 96 Spielkarten
M 5 (Karten)	Chemisches Grundwissen – Begriffskarten
 (Vorlage)	Druckvorlage für Etiketten (M 5)

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Fit in der chemischen Fachsprache in der Realschule

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de




Stoffs im Alltag - Beitrag 19 Chemische Fachsprache (Klassen 7-10) 1 von 27

Fit in der chemischen Fachsprache – eine Spielesammlung

Ein Beitrag nach Ideen von Dr. Kerstin Guse-Becker, Bochum, Sigfried Fahrenmann-Reiter, Marl und Minka Orto, Brunschweig
Mit Illustrationen von Julia Lorenzmann, Stuttgart und Wolfgang Zettmeier, Barbing

Ob müssen Sachinhalte mühsam wiederholt werden, weil entweder ein Text ersetzt oder das erlernte Wissen schon so lange nicht genutzt wurde. Spiele in den Unterricht einzubauen, erscheint da oft zu aufwendig und zeitaufwendig. Andererseits wirken sie sehr motivierend und machen den Schülern Spaß. Die hier vorgestellten Spiele sind um die chemische Fachsprache herum strukturiert und ohne lange Vorbereitungszeit durchzuführen und immer wieder einsetzbar. Sie können die zur Wiederholung von Grundbegriffen eignen in den Unterricht einfließen oder für Vertretungsstunden genutzt werden.



Freizeitspaß macht Spaß! Hergeleitet von gemeinsam mit Ihren Schülern Grundbegriffe spielerisch!

Spiele für Vertretungsstunden!

Das Wichtigste auf einen Blick

Klassen: 7-10	Aus dem Inhalt:
Dauer: 1 Stunde (1 Spiel ca. 20 Minuten)	• Bild in den Chemiestrang – wer findet alle Laborgeste?
Kompetenzen: Die Schüler ...	• Die chemische Fachsprache – ein Kartenspiel
• erläutern die grundlegenden Fachbegriffe mit dem ersten Teil des Lernjahres Chemie.	• Chemisches Grundwissen – Begriffe testen
• beschreiben die Verwendungszwecke der wichtigsten Laborgeste im Chemieraum.	
• beschreiben, verständlichen oder erklären chemische Sachverhalte unter Verwendung der Fachsprache.	

Beteiligte Fächer: Chemie

Altkl. 1104
11/12
11/13
11/14

Z1-KAAS.de Wissenschaftler Januar 2017