



Jule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Jule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft)

Andrea Heering

Jule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft) Andrea Heering



Download [Jule und der Schrecken der Chemie \(Erlebnis Wissen ...pdf](#)



Online lesen [Jule und der Schrecken der Chemie \(Erlebnis Wiss ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Jule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft) Andrea Heering

311 Seiten

Pressestimmen

"Ein super Chemie-Buch für alle, die sich in das Thema 'Chemie' einarbeiten möchten."

Deutsche Behinderten-Zeitschrift (April 2015)

"Ein überaus gelungenes Buch, welches allen Eltern und Lehrern ans Herz gelegt sei."

chemieseite.de (20.01.2015)

"Amüsant und witzig beschreibt die Autorin, Andrea Herring, in ihrem Buch Jule und der Schrecken der Chemie (...) anhand von Jules Alltagsgeschichten komplexe Modellvorstellungen der Chemie, sodass die Schulchemie wirklich Spaß macht!"

Deutsche Behinderten Zeitschrift (01.07.2014)

"Unglaublich: Chemie kann richtig Spaß machen!"

Physik in unserer Zeit (01.06.2014)

"Unkompliziert und unterhaltsam werden hier die "Basics" erklärt, sodass sie auch von Schülern ab der Mittelstufe gut nachvollzogen werden können."

Leser-Welt.de (28.03.2014)

"Das richtige Buch für Schüler, die sich durch den Chemie-Unterricht quälen, weil sie den Stoff langweilig, kompliziert und völlig unwichtig finden."

bild der wissenschaft (01.03.2014)

"[S]ehr empfehlenswerte Einführung in die Chemie."

ekz Bibliotheksservice (06.01.2014)

"Auch Erwachsene werden an diesem Nachhilfeunterricht ihre Freude haben."

Schwarzwälder Bote / Die Oberbadische (28.12.2014)

"unterhaltsam und verständlich"

Nordwest Zeitung (13.12.2013)

"witzig"

Lesart (4/2013, 30.11.2013)

"Große Klasse!"

sfbasar.filmbesprechungen.de (14.11.2013)

"eindrucksvoll"

buchrezicenter.filmbesprechungen.de (02.11.2013)

"Ein tolles Buch."

Schweriner Volkszeitung (18.10.2013), Norddeutsche Neueste Nachrichten Rostocker Anzeiger (18.10.2013)

"So anschaulich, dass es richtig Spaß macht."

Preußische Allgemeine Zeitung (12.10.2013) Kurzbeschreibung

»Schreckensfreier« Zugang: Andrea Heering zeigt mit »Jule und der Schrecken der Chemie«, dass Wissenschaft richtig Spaß macht

Jule ist 13 und leidet: Schule, kleine Brüdern, ignorante Eltern, eine besserwisserische Freundin Christin und - zu allem Überfluss - hat sie auch noch Liebeskummer. Was das alles mit Chemie zu tun hat? Folgen Sie Jule durch ihren Alltag und lernen Sie so auf unterhaltsame und verständliche Weise die Grundlagen der Chemie kennen. Fundiert, motivierend und ansprechend in der Darstellung werden Fragen wie »Warum kann man das Schmelzen von Schokolade ziemlich einfach rückgängig machen, das Verkohlen von Brötchen aber nicht?« beantwortet.

Alltagsphänomene und die Tiefen der Modellvorstellungen

Jedes Kapitel des Buches besteht dabei aus drei Teilen: einer kleinen Geschichte von Jule, einer ersten Erklärung und einem Exkurs. Die Geschichte und die Erklärung verschaffen dem Leser einen soliden Überblick über die Chemie, mit den Exkursen geht es richtig in die Tiefe. Am Schluss eines jeden Kapitels gibt es eine kurze Zusammenfassung des Gelernten in einem Merksatz. Die Autorin wagt sich bei ihrer Darstellung auch in die Tiefen der chemischen Modellvorstellungen, ohne die Alltagsphänomene wie das Verdunsten von Wasser nicht erklärbar sind. Durch ihre in der Praxis erprobte Erfahrung in der Vermittlung naturwissenschaftlicher Inhalte an Jugendliche schafft es Heering, ihren Lesern einen schreckensfreien Zugang zur Chemie zu bereiten und rückt außerdem die verkürzten (und oft falschen) Erklärungen in chemischen Experimentierbüchern gerade. Eine hilfreiche Lektüre für Schüler, Lehrer und alle interessierten Leser. Buchrückseite

»Schreckensfreier« Zugang: Andrea Heering zeigt mit »Jule und der Schrecken der Chemie«, dass Wissenschaft richtig Spaß macht

Jule ist 13 und leidet: Schule, kleine Brüdern, ignorante Eltern, eine besserwisserische Freundin Christin und - zu allem Überfluss - hat sie auch noch Liebeskummer. Was das alles mit Chemie zu tun hat? Folgen Sie Jule durch ihren Alltag und lernen Sie so auf unterhaltsame und verständliche Weise die Grundlagen der Chemie kennen. Fundiert, motivierend und ansprechend in der Darstellung werden Fragen wie »Warum kann man das Schmelzen von Schokolade ziemlich einfach rückgängig machen, das Verkohlen von Brötchen aber nicht?« beantwortet.

Alltagsphänomene und die Tiefen der Modellvorstellungen

Jedes Kapitel des Buches besteht dabei aus drei Teilen: einer kleinen Geschichte von Jule, einer ersten Erklärung und einem Exkurs. Die Geschichte und die Erklärung verschaffen dem Leser einen soliden Überblick über die Chemie, mit den Exkursen geht es richtig in die Tiefe. Am Schluss eines jeden Kapitels gibt es eine kurze Zusammenfassung des Gelernten in einem Merksatz. Die Autorin wagt sich bei ihrer Darstellung auch in die Tiefen der chemischen Modellvorstellungen, ohne die Alltagsphänomene wie das Verdunsten von Wasser nicht erklärbar sind. Durch ihre in der Praxis erprobte Erfahrung in der Vermittlung naturwissenschaftlicher Inhalte an Jugendliche schafft es Heering, ihren Lesern einen schreckensfreien Zugang zur Chemie zu bereiten und rückt außerdem die verkürzten (und oft falschen) Erklärungen in chemischen Experimentierbüchern gerade. Eine hilfreiche Lektüre für Schüler, Lehrer und alle interessierten Leser.

Download and Read Online Jule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft) Andrea Heering
#BUEHOTV6FGD

Lesen Sie Jule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft) von Andrea Heering für online ebookJule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft) von Andrea Heering Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Jule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft) von Andrea Heering Bücher online zu lesen. Online Jule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft) von Andrea Heering ebook PDF herunterladenJule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft) von Andrea Heering DocJule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft) von Andrea Heering MobipocketJule und der Schrecken der Chemie (Erlebnis Wissenschaft) von Andrea Heering EPub