

SCHOOL-SCOUT.DE

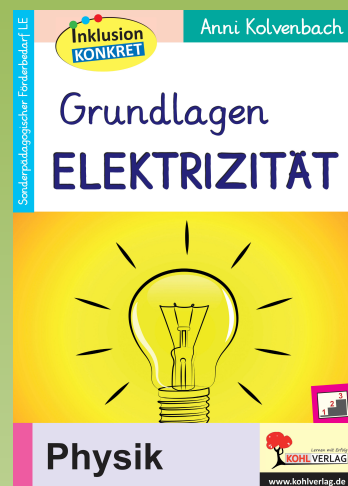


Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus: *Grundlagen Elektrizität*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

	<u>Seite</u>
Vorwort	4
Elektrik erleichtert den Alltag	5 - 7
Ein Experiment: Die Lampe leuchtet	8 - 10
Die Schaltzeichen und Schaltpläne	11 - 14
Geräte mit Schaltern und Tastern	15 - 17
Eine alte Fahrradbeleuchtung	18 - 20
Sicherheit mit Elektrizität	21 - 23
Ein Experiment: Eine Batterie bauen	24 - 26
Strom aus Sonnenlicht	27 - 29
Der Hitzeschutz	30 - 32

Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das Feld „Inklusion“ rückt immer mehr in den Bereich der Regelschulen und gerade in den naturwissenschaftlichen Fächern ist das Material rar. Das hat mich ermutigt, mein über Jahre gesammeltes Material neu zu sortieren und zu veröffentlichen.

DAS Kind mit einer Lernbehinderung gibt es nicht; der Grad der Lerneinschränkung ist so unterschiedlich, wie die Kinder selbst.

Nur, welche Anforderungen müssen die Kinder an einer Regelschule leisten? Wie hoch darf ich meinen Anspruch „schrauben“? Wie weit muss ich in meinen Erwartungen runter gehen? Diese Fragen stellt man sich meist, wenn man ein Kind mit einer Lerneinschränkung nun in einem Klassenverband der Regelschule sitzen hat.

Die Antwort ist eigentlich recht einfach: Die zu bietenden Leistungen des Kindes sind der Anspruch der Lehrer•in. Viel zentraler ist, dass die Kinder dabei sind, dass das Thema das Gleiche ist.

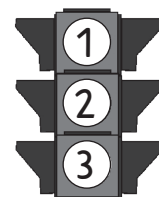
Dazu ein kurzes Beispiel: Die Klasse liest im Physikbuch etwas zum Thema „Elektrische Geräte“. Die SuS bearbeiten die Aufgaben und übertragen ggf. Abbildungen in ihr Heft. Schon beim Lesen beginnt oft die Hürde für ein Kind mit einer Lernbehinderung. Einige können „vorlesen“ und erfassen den inhaltlichen Sinn nicht, andere könnten den Inhalt erfassen, wenn der Text etwas einfacher und kürzer wäre. Aber was das Wesentliche ist: Alle Kinder beschäftigen sich mit dem gleichen Thema, nur jedes auf eine andere Art und Weise.

Da Sie die Kinder mit einer Lerneinschränkung am besten beurteilen können, haben wir jedes Thema in drei Niveaustufen aufbereitet. Die Ampel signalisiert die Niveaustufen von 1 (ganz grundlegendes Niveau) bis 3 (inhaltlich selbst erfassendes Niveau).

Und nun wünschen wir Ihnen viel Erfolg beim Einsatz unserer Kopiervorlagen- und Ideensammlung.

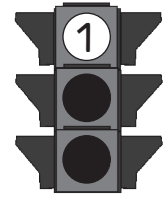
Der Kohl-Verlag und

Anni Kolvenbach



Name: _____

Klasse: _____



Elektrik erleichtert den Alltag

Aufgabe: Verbinde.

heute

früher



der Rasenmäher



die Waschmaschine



das Bügeleisen



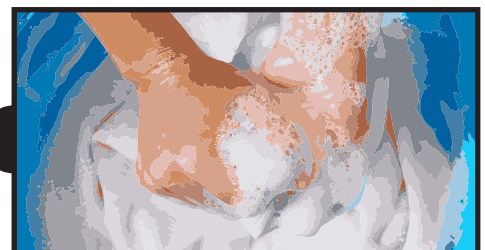
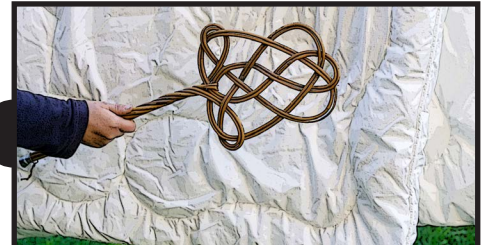
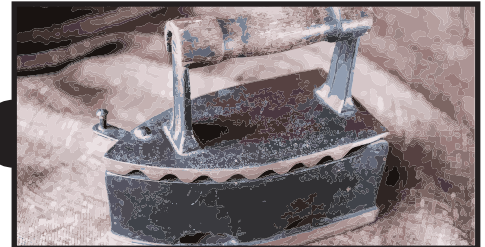
die Lampe



der Staubsauger

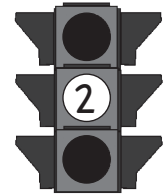


die Bohrmaschine



Name: _____

Klasse: _____



Elektrik erleichtert den Alltag

Aufgabe: Schneide aus, ordne zu und klebe auf.

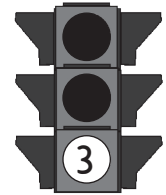


früher

heute

Name: _____

Klasse: _____



Elektrik erleichtert den Alltag

Aufgabe: Lies den Text und fülle die Lücken aus.

Stell dir einmal vor, alles was Strom braucht wäre nicht da. Man müsste alles ohne Strom machen. Die Wäsche mit der Hand waschen, den Rasen mit einer Sense schneiden und vieles mehr. Handys und Spielekonsolen gäbe es dann auch nicht. Die Arbeit wäre viel schwerer und man muss sich in der Freizeit mit anderen Dingen beschäftigen. Heute findet man überall Geräte die Strom brauchen, damit man sie nutzen kann. Eine große Glocke an der Türe könnte ebenso eine Türklingel sein. Wenn aber mehrere Leute in einem Haus wohnen, so rennen alle gleichzeitig zur Tür. Darum ist es heute schon angenehmer, dass jede einzelne Wohnung eine eigene Türklingel hat.



Wenn es keinen Strom gäbe, dann würde es auch viele _____

Geräte nicht geben. Man müsste vieles mit den _____ machen.

Handys und _____ gäbe es natürlich auch nicht. Viele

_____ erleichtern uns die _____.

Spielekonsolen - elektrischen - Arbeit - Händen - Elektrogeräte

Grundlagen ELEKTRIZITÄT

... aus der Reihe: Inklusion KONKRET

1. Digitalauflage 2023

© Kohl-Verlag, Kerpen 2023
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Anni Kolvenbach
Coverbild: © anitapol – AdobeStock.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P13 044

ISBN: 978-3-98841-537-0

Bildquellen – © AdobeStock.com:

S. 4: Halfpoint; S. 5-7: Igor, Sashkin, Lumos sp, Yuri Hoyda, setory, dom65, peterzsuzsa, Syoma, gabort, mitre, kittima, iloyd; S. 15-17: SnowElf; S. 18-20: hiro; S. 21-23: Oleg, Emjoke, devenorr, gorynvd, Halfpoint, Pixel-Shot, cunaplus; S. 27-29: PixIMakr, Pixaquare, Tilegen; S. 30: andrej, TSViPhoto; S. 31: andrej, visoot; S. 32: TSViPhoto

S. 8-14/24-26/32: Anni Kolvenbach

© Kohl-Verlag, Kerpen 2023. Alle Rechte vorbehalten.

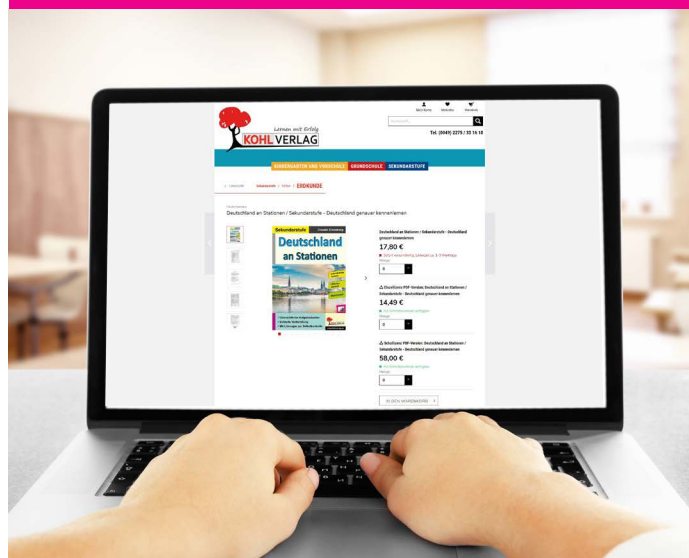
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke. Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, Tablet via Beamer, Whiteboard o.a. das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogische Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehr-auftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Kohl-Verlag, Kerpen 2023

Unsere Lizenzmodelle



Der vorliegende Band ist eine PDF-Einzellizenz

Sie wollen unsere Kopiervorlagen auch digital nutzen? Kein Problem – fast das gesamte KOHL-Sortiment ist auch sofort als PDF-Download erhältlich! Wir haben verschiedene Lizenzmodelle zur Auswahl:



	Print-Version	PDF-Einzellizenz	PDF-Schullizenz	Kombipaket Print & PDF-Einzellizenz	Kombipaket Print & PDF-Schullizenz
Unbefristete Nutzung der Materialien	X	X	X	X	X
Vervielfältigung, Weitergabe und Einsatz der Materialien im eigenen Unterricht	X	X	X	X	X
Nutzung der Materialien durch alle Lehrkräfte des Kollegiums an der lizenzierten Schule			X		X
Einstellen des Materials im Intranet oder Schulserver der Institution			X		X

Die erweiterten Lizenzmodelle zu diesem Titel sind jederzeit im Online-Shop unter www.kohlverlag.de erhältlich.

SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus: *Grundlagen Elektrizität*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

