

DOWNLOAD



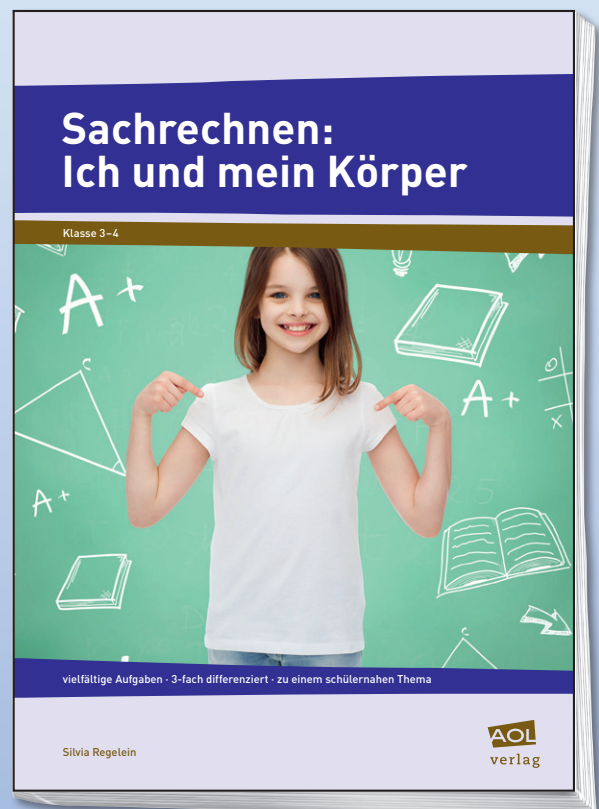
Silvia Regelein

Fragend rund um den Körper: Zahlen bis 1000

Sachrechnen: Ich und mein Körper
Aufgaben zu einem schülernahen Thema

Downloadauszug aus
dem Originaltitel:

AOL
verlag



Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den **Einsatz im eigenen Unterricht** zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, **nicht jedoch für** einen schulweiten Einsatz und Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kollegen), für die Veröffentlichung im Internet oder in (Schul-)Intranets oder einen weiteren kommerziellen Gebrauch.


Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Verstöße gegen diese Lizenzbedingungen werden strafrechtlich verfolgt.

**Download
zur Ansicht**

Liebe Kollegin, lieber Kollege,

Vernetztes Lernen und dreifache Differenzierung mit Selbstkontrolle!

Die eigene Person und der eigene Körper sind interessante und motivierende Themen. Die Materialreihe „Sachrechnen – Ich und mein Körper“ bietet daher Sachaufgaben zum Thema „Körper und Gesundheit“ an und vernetzt damit die Fächer Sachunterricht und Mathematik. Dabei sollen sich die Kinder von Sachfragen zum Mathematisieren anregen lassen und faszinierende Zusammenhänge entdecken. Neben vielen staunenswerten Fakten rund um den menschlichen Körper und klassischen Sachaufgaben ergeben sich viele Möglichkeiten zum handelnden Lernen am eigenen Körper. Dazwischen runden Dominospiele und Partneraufgaben  das abwechslungsreiche Angebot ab.

Die leicht umsetzbaren Ideen für Ihren Unterricht lassen sich vielfältig einsetzen: im Sachunterricht, bei Projekttagen zur Gesundheitserziehung, im Mathematikunterricht an passender Stelle im Lehrgang sowie zwischendurch zur Wiederholung, in Vertretungsstunden oder als reizvolle Hausaufgabe.


Das Körperbewusstsein wird gefördert und die Kinder realisieren Aspekte der Gesundheitserziehung. Zugleich regen viele Fragen zu Gesprächen und zum Staunen über das Wunder des Lebens an.

Im Zentrum steht jedoch die Förderung der mathematischen Kompetenzen:

- Informationen entnehmen (den Sinn und den Sachverhalt von Texten, Grafiken, Tabellen und Schaubildern, Diagrammen erfassen)
- eine vorgegebene Fragestellung erfassen
- den Texten und Grafiken gezielt Daten entnehmen und wichtige Angaben markieren
- die Fragestellungen durch Messen oder Berechnen lösen
- Rechnen mit gerundeten Zahlen
- Resultate und Sachverhalte zueinander in Beziehung setzen
- Tabellen und Schaubilder anfertigen
- Größenvorstellungen zum Zahlenraum bis 1 000 000 entwickeln

Das Besondere ist die dreifache Differenzierung mit der Möglichkeit zur Selbstkontrolle. Abgesehen von den Dominospielen gibt es zu jedem Thema drei Kopiervorlagen mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad.

- ☆ grundlegende Fähigkeiten (vorwiegend reproduzieren)
- ☆☆ erweiterte Fähigkeiten (Zusammenhänge herstellen)
- ☆☆☆ fortgeschrittene Fähigkeiten (verallgemeinern und reflektieren)

Weiterhin findet sich auf vielen Seiten am Ende eine selbsterklärende Zusatzaufgabe  für die schnellen Köpfe.

Die Kinder arbeiten mit den Materialien selbstständig und nach ihrem eigenen Tempo. Sie können ihre Ergebnisse mit einem Lösungsblatt selbst überprüfen. So sind die Kopiervorlagen ohne große Vorbereitung zum individuellen Üben und Festigen der mathematischen Inhalte anhand des Sachthemas „Ich und mein Körper“ flexibel einsetzbar, sowohl im Klassenunterricht als auch im offenen Unterricht und in Fördergruppen.

Ich wünsche Ihnen und „Ihren“ Kindern viel Freude und Erfolg bei der Arbeit mit diesen Materialien!

Ihre



Silvia Regelein

Domino: Finde die richtige Antwort!



Schneide die Karten aus. Suche dir einen Partner.

- Überlegt euch zunächst selbst die Antwort, rechnet gemeinsam.
- Findet dann die passende Antwort auf den Karten und legt sie an die Frage.
- Das Lösungswort zeigt euch, ob ihr richtig angelegt habt.

Lösungswort:

<p>START</p>	<p>s</p> <p>Wie viele Kinder haben zusammen 1 000 Hände?</p>	<p>Ja: Ein Stoß mit 500 Blatt Papier ist etwa 5 cm hoch, ein Stoß mit 1 000 Blatt etwa 10 cm.</p>	<p>r</p> <p>Kannst du mit einem Sprung 1 000 cm weit springen?</p>
<p>Nein! $1\,000 : 12 = ?$ Überschlag: $1\,000 : 10 = 100$ rund 100 Jahre</p>	<p>i</p> <p>Wie viele Jahre dauert es, bis du 1 000 Tage in die Schule gegangen bist? Pro Jahr gibt es etwa 200 Schultage.</p>	<p>Ja, denn 1 000 Tag sind fast drei Jahre. $365 + 365 + 365 = 1\,095$</p>	<p>h</p> <p>Bist du schon 1 000 Monate alt?</p>
<p>Nein, denn: $1\,000\text{ cm} = 10\text{ m}$</p>	<p>a</p> <p>Bist du schon 1 000 Tage alt?</p>	<p>500, denn: $1\,000 : 2 = 500$ $2 \cdot 500 = 1\,000$</p>	<p>u</p> <p>Wie viele Kinder haben zusammen 1 000 Finger?</p>
<p>Ja. $1\,000 : 60 = ?$ Überschlag: $1\,000 : 50 = 20$ rund 20 min</p>	<p>r</p> <p>Hast du schon länger als 1 000 min an einem Stück geschlafen?</p>	<p>40, denn: $100 : 25 = 4$ $1\,000 : 25 = 40$</p>	<p>t</p> <p>Ist deine Handspanne etwa so lang wie ein Stoß mit 1 000 Blatt Papier hoch ist?</p>
<p>100, denn: $1\,000 : 10 = 100$ $10 \cdot 100 = 1\,000$</p>	<p>b</p> <p>Ein neunjähriges Kind hat etwa 25 Zähne. Wie viele Kinder haben zusammen 1 000 Zähne?</p>	<p>$1\,000 : 200 = 5$ 5 Jahre</p>	<p>e</p> <p>Kannst du 1 000 s lang schweigen?</p>
<p>$1\,000 : 60 = ?$ Überschlag: $1\,000 : 50 = 20$ rund 20 h; ja, als Baby und bei Krankheit, sonst nicht</p>	<p>e</p> <p>Kannst du jeden Tag 1 000 min ohne Schlaf auskommen?</p>	<p>Nein, normalerweise nicht. $1\,000 : 60 = ?$ Überschlag: $1\,000 : 50 = 20$ rund 20 h</p>	<p>ZIEL</p>

Domino: Finde die richtige Antwort!



Schneide die Karten aus. Suche dir einen Partner.

- Überlegt euch zunächst selbst die Antwort, rechnet gemeinsam.
- Findet dann die passende Antwort auf den Karten und legt sie an die Frage.
- Das Lösungswort zeigt euch, ob ihr richtig angelegt habt.

Lösungswort: **s u b t r a h i e r e**

START	s Wie viele Kinder haben zusammen 1 000 Hände?	Ja: Ein Stoß mit 500 Blatt Papier ist etwa 5 cm hoch, ein Stoß mit 1 000 Blatt etwa 10 cm.	r Kannst du mit einem Sprung 1 000 cm weit springen?
Nein! $1000 : 12 = ?$ Überschlag: $1000 : 10 = 100$ rund 100 Jahre	i Wie viele Jahre dauert es, bis du 1 000 Tage in die Schule gegangen bist? Pro Jahr gibt es etwa 200 Schultage.	Ja, denn 1 000 Tag sind fast drei Jahre. $365 + 365 + 365 = 1095$	h Bist du schon 1 000 Monate alt?
Nein, denn: $1000 \text{ cm} = 10 \text{ m}$	a Bist du schon 1 000 Tage alt?	500, denn: $1000 : 2 = 500$ $2 \cdot 500 = 1000$	u Wie viele Kinder haben zusammen 1 000 Finger?
Ja. $1000 : 60 = ?$ Überschlag: $1000 : 50 = 20$ rund 20 min	r Hast du schon länger als 1 000 min an einem Stück geschlafen?	40, denn: $100 : 25 = 4$ $1000 : 25 = 40$	t Ist deine Handspanne etwa so lang wie ein Stoß mit 1 000 Blatt Papier hoch ist?
100, denn: $1000 : 10 = 100$ $10 \cdot 100 = 1000$	b Ein neunjähriges Kind hat etwa 25 Zähne. Wie viele Kinder haben zusammen 1 000 Zähne?	$1000 : 200 = 5$ 5 Jahre	e Kannst du 1 000 s lang schweigen?
$1000 : 60 = ?$ Überschlag: $1000 : 50 = 20$ rund 20 h; ja, als Baby und bei Krankheit, sonst nicht	e Kannst du jeden Tag 1 000 min ohne Schlaf auskommen?	Nein, normalerweise nicht. $1000 : 60 = ?$ Überschlag: $1000 : 50 = 20$ rund 20 h	ZIEL

© AOL-Verlag

Engagiert unterrichten. Begeistert lernen.

Weitere Downloads, E-Books und Print-Titel des umfangreichen AOL-Verlagsprogramms finden Sie unter:

www.aol-verlag.de



AOL
verlag

Hat Ihnen dieser Download gefallen? Dann geben Sie jetzt auf www.aol-verlag.de direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.

Impressum

Sachrechen: **Ich und mein Körper**

Silvia Regelein hat langjährige und vielseitige Erfahrungen als Rektorin einer Grundschule in Nürnberg und als Referentin in der Lehrerfortbildung gesammelt. Als Autorin praxisnaher Unterrichtshilfen vereint sie Schülerorientierung, Lehrplanbezug und übergeordnete Bildungsziele.

© 2015 AOL-Verlag, Hamburg
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Veritaskai 3 · 21079 Hamburg
Fon (040) 32 50 83-060 · Fax (040) 32 50 83-050
info@aol-verlag.de · www.aol-verlag.de

Redaktion: Dr. Sina Hosbach
Layout/Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth
Illustrationen: Sandra Schmidt
Cover: © Syda Productions – Fotolia.com (#69346073)

Bestellnr.: 10306DA6

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der AOL-Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

Engagiert unterrichten. Begeistert lernen.

AOL
verlag