

Arbeitsmaterialien für Lehrkräfte

Kreative Ideen und Konzepte inklusive fertig ausgearbeiteter Materialien und Kopiervorlagen für einen lehrplangemäßen und innovativen Unterricht.

Mathematik

Mit Texten rechnen – Sonderausgabe 2021

Jürgen Tille-Koch

Produkthinweis

4learning2gether.eu



ABC MATHE

Dieser Beitrag entstammt dem Programm unseres Partners ABC Mathe Handels e.U. / 4learning2gether.

4learning2gether ist ein neues Label, das digitale Bildung kleinschrittig produziert und vertreibt.

Dabei handelt es sich um veränder- und kopierbare Dateien, die vom Käufer beliebig oft vervielfältigt werden dürfen, was das Budget deutlich schont. Sie sind aber auch zur Beschäftigung der ideale Begleiter für zuhause und unterwegs.



Sie suchen weitere Materialien für Ihren Unterricht?

Entdecken Sie [hier](#) unsere große Auswahl an digitalen Unterrichtsmaterialien auf eDidact.de!



Haben Sie noch Fragen?

Unser Kundenservice hilft Ihnen gerne weiter:

Schreiben Sie an info@edidact.de oder per Telefon 09221 / 949-204.

Ihr Team von eDidact

Sonderausgabe
2021

Jürgen Tille-Koch

Mit Texten rechnen

... offene Aufgaben gestalten ...

1 Mit Texten rechnen 1
ab 10 Jahre

2 Mit Texten rechnen 2
ab 12 Jahre

3 Mit Texten rechnen 3
ab 14 Jahre



www.4learning2gether.eu

4 Ski & Rodel gut!

Das wird ein Super-Winter-Samstag! Der 11-jährige Felix und seine jüngeren Schwestern Fiona und Mila fahren mit ihren Eltern in das 30 Kilometer entfernte Ski- und Rodelgebiet. Es hat frisch geschneit und für das Wochenende ist Sonne angesagt. In der Skihütte kann alles geliehen werden, sodass jeder sich im Schnee mit seinem Lieblingsgerät austoben kann.

Die Eltern wollen sich Skier, Stöcke und Schuhe leihen und zum Skilaufen mit der Bahn ganz nach oben fahren.

Snowboarder Felix hat sein Snowboard und die dazu passenden Schuhe dabei und wird mit seinen Eltern ebenfalls die Bahn nutzen. Schlittschuhe für die Eisfläche wird er sich später leihen.

Fiona und Mila lieben Rodeln und Eislaufen. Sie werden sich Schlitten und, wie ihr Bruder, Schlittschuhe leihen. Für das Rodeln werden sie den Hang nutzen und zum Eislaufen die kostenlose Eisfläche.

Da sie schon früh an der Skihütte sind, muss sich ihr Vater zum Lösen der Karten nicht an eine Schlange anstellen.

Verleih pro Tag

Ski+Stöcke € 10
 Snowboard € 12
 Ski-/Snowboardschuhe € 15
 Schlitten € 3

Preisliste Bahn/Hang pro Tag

Bahn: Erwachsene € 20
 Kinder bis 12 J. € 10
 Hang: Erwachsene € 5
 Kinder € 3

1. zum Text

Informationen: Geld

1 Emilia, Lina & die Jugendfeuerwehr

Lina und Emilia sind 13 Jahre alt und seit einem halben Jahr Mitglied der Jugendfeuerwehr ihres Heimatortes. Ihr Team hatte sich für den Bundeswettbewerb der Jugendfeuerwehr qualifiziert, von dem es gerade zurückgekommen ist. Sie sind die einzigen Mädchen in ihrer neunköpfigen Gruppe. Der Wettbewerb besteht aus zwei Teilen, wobei der Staffellauf in 2 Minuten 20 Sekunden, die Löschübung in 7 Minuten geschafft werden müssen.

Mit strahlenden Augen erzählen sie ihrer Klasse von diesem einmaligen Erlebnis, wobei Emilia mit dem Löschangriff beginnt.

Teil A Löschangriff

„Stellt euch vor: I c h wurde für diesen Teil zur Gruppenleiterin gewählt! Ben und Paul bildeten den Angriffstrupp. Leon, Lina und Lukas waren im Schlauchtrupp und Noah, Felix und Jonas im Wassertrupp. 10 m nach der Wasserentnahmestelle mussten wir über einen Wassergraben springen. Nach weiteren 10 Metern haben wir ein langes Rohr nach links, nach rechts und in die Mitte verlegt. Da waren schon $2\frac{1}{2}$ Minuten vergangen. Mein Trupp musste das erste Rohr für den linken Brandabschnitt unter einer Leiterwand durchlegen und über diese 2 Meter hohe Wand klettern. Im rechten Brandabschnitt mussten Wasser- und Schlauchtrupp eine 70-Zentimeter-Hürde überqueren. Der Schlauchtrupp verlegte die Leitung für den Wassertrupp dann unter diesem Hindernis hindurch. Und schließlich musste der Schlauchtrupp selbst das dritte Rohr durch einen Kriechtunnel (60 cm breit, 80 cm hoch und 6 m lang) verlegen. Das hat weitere 160 Sekunden gekostet. Wand, Hürde und Tunnel befanden sich in 25 Metern Entfernung von der Wasserstelle. Die Rohre haben wir nach den Hindernissen auf insgesamt 15 Meter verlängert. An die Rohre wurden dann Schläuche bis auf eine Höhe von 40 Metern angeschlossen. Das war nach $1\frac{1}{2}$ Minuten geschafft. An dieser Stelle stand ein 5 m entferntes Knotengestell, an dem wir mit dort hängenden Leinen Knoten oder Stiche knüpfen mussten. Das ging schnell – nach 10 Sekunden war das erledigt.“

1. zum Text

Informationen: Zeitangaben, Maßeinheiten, Körper

3 Konfirmation

Linus, Mats und Hanna haben gemeinsam ihre Konfirmation mit dem Segnungsgottesdienst geschafft und sind jetzt mündige Kirchenmitglieder. In ihren Familien haben sie anschließend ein großes Fest gefeiert und natürlich auch viele Geschenke erhalten. Zu diesen Geschenken gehört auch Bargeld, über dessen Verwendung sie nachgedacht haben.

Hanna hat sich nur Geld gewünscht und tatsächlich insgesamt € 5000 zusammenbekommen. Ein großer Zuschuss kommt von ihrer Oma und ihren Eltern. Sie möchte das Geld anlegen und für ihren Berufsstart sparen. Sie hat von drei Banken je ein Angebot eingeholt:

<p>Meine Bank € 5000 Zinssatz 1,9 % keine Bearbeitungsgebühr</p>	<p>Beste Bank € 5000 2,25 % Verzinsung Bearbeitungsgebühr € 175</p>	<p>Idealbank € 5000 Zinssatz 2,6 % Bearbeitungsgebühr € 150</p>
---	--	--

Mats hat sich inzwischen seinen größten Wunsch erfüllt und ein sehr gutes und leistungsfähiges Notebook für € 599 gekauft. Den Rest hat er zur Bank gebracht und für einen Superzins von 5,5 % anlegen können. In einem Jahr wird er € 49,50 an Zinsen erhalten.

Linus hat einen anderen Plan. Er spart schon seit einigen Jahren und hat vor der Konfirmation schon € 2800 auf seinem Konto bei der Sparbank. Seine Eltern und Großeltern haben ihm insgesamt € 6000 geschenkt, von seinen anderen Gästen kommen noch einmal € 1200 zusammen. Den Gesamtbetrag kann er jetzt bei seiner Sparbank für 3,5 % mit Zinseszins anlegen. Nach seinem Schulabschluss in zwei Jahren möchte er eine Ausbildung zum Hotelfachmann in Zürich beginnen. Diese Rücklagen werden ihm in der teuren Schweiz sicherlich den Start erleichtern!

1. zum Text

Informationen: Zinsrechnen - Kapital, Zinssatz, Jahreszinsen, Zinseszinsen