SCHOOL-SCOUT.DE

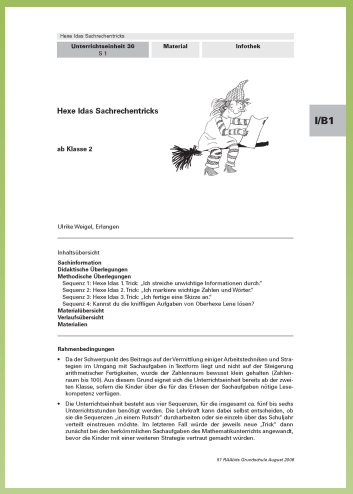
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Hexe Idas Sachrechentricks

Das komplette Material finden Sie hier:

Download bei School-Scout.de



Hexe Idas Sachrechentricks

Unterrichtseinheit 36	Material	Infothek
S 1		

Hexe Idas Sachrechentricks

I/B1

ab Klasse 2

Ulrike Weigel, Erlangen

Inhaltsübersicht

Sachinformation
Didaktische Überlegungen
Methodische Überlegungen
Sequenz 1: Hexe Idas 1. Trick: „Ich streiche unwichtige Informationen durch."
Sequenz 2: Hexe Idas 2. Trick: „Ich markiere wichtige Zahlen und Wörter."
Sequenz 3: Hexe Idas 3. Trick: „Ich fertige eine Skizze an."
Sequenz 4: Kannst du die kniffligen Aufgaben von Oberhexe Lene lösen?
Materialübersicht
Verlaufsübersicht
Materialien

Rahmenbedingungen

- Da der Schwerpunkt des Beitrags auf der Vermittlung einiger Arbeitstechniken und Strategien im Umgang mit Sachaufgaben in Textform liegt und nicht auf der Steigerung arithmetischer Fertigkeiten, wurde der Zahlenraum bewusst klein gehalten (Zahlenraum bis 100). Aus diesem Grund eignet sich die Unterrichtseinheit bereits ab der zweiten Klasse, sofern die Kinder über die für das Erlesen der Sachaufgaben nötige Lesekompetenz verfügen.
- Die Unterrichtseinheit besteht aus vier Sequenzen, für die insgesamt ca. fünf bis sechs Unterrichtsstunden benötigt werden. Die Lehrkraft kann dabei selbst entscheiden, ob sie die Sequenzen „in einem Rutsch" durcharbeiten oder sie einzeln über das Schuljahr verteilt einstreuen möchte. Im letzteren Fall würde der jeweils neue „Trick" dann zunächst bei den herkömmlichen Sachaufgaben der Mathematikunterrichts angewandt, bevor die Kinder mit einer weiteren Strategie vertraut gemacht würden.

M 2

Ida ist so unglücklich

Die kleine Hexe Ida ist eigentlich eine sehr pfiffige und schlaue kleine Hexe. Trotzdem hat sie seit einiger Zeit in der Hexenschule große Schwierigkeiten, vor allem, wenn sie die kniffligen Aufgaben von Oberhexe Lene lösen will, bei denen man furchtbar viel denken und meistens auch noch rechnen muss. Jetzt ist die kleine Hexe verzweifelt und klagt ihrer Schildkröte Felix ihr Leid.

Die steinalte und weise Schildkröte tröstet die kleine Hexe und hat einen Tipp: „Überlege dir ganz genau, was du zum Beantworten der Frage wirklich brauchst, und streiche alle überflüssigen Wörter und Zahlen einfach durch. Versuche dann, aus den übrig gebliebenen Wörtern und Zahlen die Lösung zu finden."

So einfach soll das sein? Ida kann es gar nicht glauben. Sie will den Trick ihrer treuen Schildkröte sofort ausprobieren. Wie gut, dass Oberhexe Lene ihr heute gleich zwei knifflige Aufgaben als Hausaufgabe aufgegeben hat. Schnell zaubert sie die erste Aufgabe auf ihre Hexentafel. Als sie die Aufgabe durchliest, wird sie allerdings schon wieder etwas unsicher. Vielleicht kannst du ihr ein bisschen helfen?

M 3

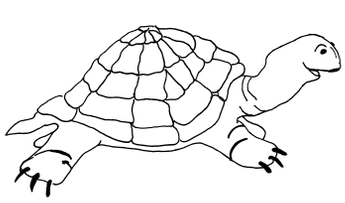
Die Tricks der Schildkröte Felix

Trick 1

Überlege dir ganz genau, welche Wörter und Zahlen zum Beantworten der Frage wirklich wichtig sind.

Streiche alle überflüssigen Informationen durch.

Extra-Tipp: Verwende dazu einen Bleistift und ein Lineal.



SCHOOL-SCOUT.DE

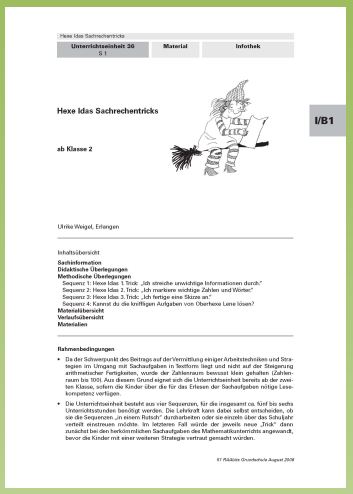
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Hexe Idas Sachrechentricks

Das komplette Material finden Sie hier:

Download bei School-Scout.de



Hexe Idas Sachrechentricks

Unterrichtseinheit 36	Material	Infothek
S 1		

Hexe Idas Sachrechentricks

I/B1

ab Klasse 2

Ulrike Weigel, Erlangen

Inhaltsübersicht

Sachinformation
Didaktische Überlegungen
Methodische Überlegungen
Sequenz 1: Hexe Idas 1. Trick: „Ich streiche unwichtige Informationen durch."
Sequenz 2: Hexe Idas 2. Trick: „Ich markiere wichtige Zahlen und Wörter."
Sequenz 3: Hexe Idas 3. Trick: „Ich fertige eine Skizze an."
Sequenz 4: Kannst du die kniffligen Aufgaben von Oberhexe Lene lösen?
Materialübersicht
Verlaufsübersicht
Materialien

Rahmenbedingungen

- Da der Schwerpunkt des Beitrags auf der Vermittlung einiger Arbeitstechniken und Strategien im Umgang mit Sachaufgaben in Textform liegt und nicht auf der Steigerung arithmetischer Fertigkeiten, wurde der Zahlenraum bewusst klein gehalten (Zahlenraum bis 100). Aus diesem Grund eignet sich die Unterrichtseinheit bereits ab der zweiten Klasse, sofern die Kinder über die für das Erlesen der Sachaufgaben nötige Lesekompetenz verfügen.
- Die Unterrichtseinheit besteht aus vier Sequenzen, für die insgesamt ca. fünf bis sechs Unterrichtsstunden benötigt werden. Die Lehrkraft kann dabei selbst entscheiden, ob sie die Sequenzen „in einem Rutsch" durcharbeiten oder sie einzeln über das Schuljahr verteilt einstreuen möchte. Im letzteren Fall würde der jeweils neue „Trick" dann zunächst bei den herkömmlichen Sachaufgaben der Mathematikunterrichts angewandt, bevor die Kinder mit einer weiteren Strategie vertraut gemacht würden.