



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Hanjies - Rätselkaros

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)



Die Autorin: Susanne Schäfer - geboren 1969 -, unterrichtet seit 13 Jahren an unterschiedlichen Schulen im nördlichen Ruhrgebiet. Neben ihrer Tätigkeit als Lehrerin und Moderatorin fertigt sie seit mehreren Jahren Unterrichtsmaterial für ihre eigene und andere Lerngruppen an, das auch im Internet unter der Adresse www.zaubereinmaleins.de verfügbar ist.

Impressum

Verlag: Matobe-Verlag, Vincenzstr. 12, 33142 Büren

Autorin: Susanne Schäfer

Illustration: Nicole Kunz

Redaktion: Joachim Hönig

Layout: Susanne Schäfer & Matobe-Verlag

© 2007, Matobe-Verlag

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt.

Weitergabe, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages.

Für die Kopiervorlagen räumt der Verlag ein Vervielfältigungsrecht durch Fotokopien ein - ausdrücklich aber nur für den jeweiligen Unterrichtsgebrauch.

Weitere Informationen zu unseren Titeln: www.matobe-verlag.de

Hinweise zum Material

Hanjies sind japanische Bilderpuzzle, die aus dem späten 18. Jahrhundert stammen. Ein Hanjie besteht immer aus einem leeren Feld, einem Gitternetz aus vielen kleinen Quadraten.

Neben jeder Reihe und unter bzw. über jeder Spalte stehen Ziffern, die angeben, wie viele Felder einer Reihe bzw. Spalte zusammenhängend eingefärbt werden sollen.

Die Schwierigkeit liegt darin, herauszufinden, welches die Quadrate sind, die eingefärbt werden müssen.

Ähnlich wie bei den mittlerweile sehr bekannten und weit verbreiteten Sudokus kann ein Hanjie nur durch logisches Schlussfolgern und Ausprobieren richtig gelöst werden.

Am Ende entsteht im Gitternetz ein Muster, ein Buchstabe, eine Zahl und bei komplexeren Aufgaben gar kleine Bilder.

Das Lösen von Hanjies schult sowohl die Ausdauer als auch die Konzentration. Das logische Denken wird ebenso trainiert, wie die Feinmotorik aber auch die visuelle Wahrnehmung.

Das Kurzzeitgedächtnis wird gefordert, auch Aspekte der räumlichen Wahrnehmung werden angesprochen und geschult.

Das vorliegende, für die Grundschule konzipierte Material, wurde unterteilt in die Gruppen A, B und C.

Während es sich bei allen Übungen im Bereich A um einfache Vorstufen zu Hanjies handelt, bei denen sowohl die zu färbenden, als auch die freizulassenden Felder benannt werden, finden sich auf den Kopiervorlagen der Bereiche B und C differenzierte Hanjies.

Der Bereich B sollte mit einiger Übung von vielen Kindern zu lösen sein.

Die drei Hanjies aus dem Bereich C hingegen sind sehr komplex und schwierig zu lösen.

Die Lösungen finden sich jeweils im Anschluss an die Kopiervorlagen.

Ich wünsche viel Spaß und Erfolg beim Knobeln!

Susanne Schäfer

Tipps zum Lösen von Hanjies

1. Oft gibt es Reihen oder Spalten, die sehr eindeutig sind. Nimm sie als Ausgangspunkt.
2. Beginne nun mit der längsten einzufärbenden Kette.
3. Zeichne nie einfach los, ohne dir vorher einen Überblick verschafft zu haben.
4. Bedenke, dass zwischen den zu färbenden Feldern immer mindestens ein Quadrat leer bleiben muss.
5. Markiere Felder, von denen du weißt, dass du sie nicht einfärben darfst mit einem "X".



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Hanjies - Rätselkaros

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

