Inhalt

		Seite
	Vorwort	4
1	**Wie weit ist es bis China?**	5
2	**Wie die Europäer von China erfuhren** • *Marco Polo*	6 – 8
3	**Lesenswertes zur Geschichte** • *Die Chinesische Mauer – das größte Bauwerk der Erde*	9 – 13
4	**Der Kompass**	14 – 15
5	**Papier und Papiergeld**	16 – 17
6	**Wichtige Ereignisse im 19. und 20. Jahrhundert**	18 – 19
7	**Schule in China**	29 – 23
8	**Die chinesischen Zahlen** • *Das magische Quadrat Luo-Shu*	24 – 28
9	**Rechnen mit Rechenstäben**	29 – 31
10	**Aufgaben für Spezialisten**	32
11	**Shiyan-Test**	33 – 34
12	**Die Orakel der Shang-Dynastie**	35 – 36
13	**Die Religionen der Chinesen** • *Der Buddhismus* • *Die Lehre des Konfuzius* • *Der Daoismus* • *Das Tangram*	37 – 44
14	**Die Farben auf Chinesisch**	45 – 47
15	**Mandala**	48 – 49
16	**Ausklang – wir und China**	50 – 51
17	**Die Lösungen**	52 – 58

VORSCHAU

China
Was verbirgt sich hinter der neuen Weltmacht? – Bestell-Nr. P11 092
KOHL VERLAG
www.kohlverlag.de

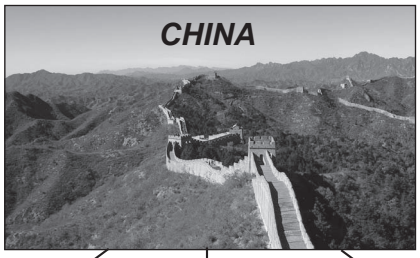
netzwerk lernen
zur Vollversion

Vorwort

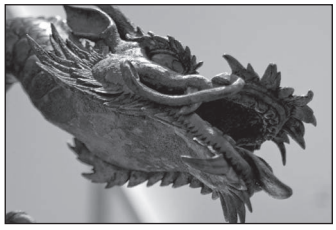
Liebe Kolleginnen und Kollegen,

China ist so wichtig und auch so interessant und vielfältig, dass es sich lohnt, Ihren Schülern* dieses große und bedeutende Land nahezubringen.

Diese Kopiervorlagen befassen sich mit einer Reihe von spannenden Themen, die hier im Überblick dargestellt sind:



Geschichte



Weltanschauung und Religion

Bildung

Fotos: eckwe, Templermeister, Angelina Ströbel/pixelio.de

Ihre Schüler erwerben nicht nur Kenntnisse, sie sind in dieser Werkstatt aktiv. Sie vervollständigen lesend interessante Texte und wenden chinesische Wörter bei Mandala und Lotusblume malend an. Sie lernen chinesische Schriftzeichen und rechnen mit chinesischen Zahlzeichen. Alles das ist motivierend und wird Ihre Schüler weiterhin für das große Thema China interessieren.

Ich bedanke mich bei Herrn Dr. Rüdiger Breuer, wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Ruhr-Universität Bochum, für die Durchsicht des Manuskriptes und für hilfreiche Hinweise.

Viel Freude und Erfolg beim Einsatz der vorliegenden Kopiervorlagen wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und

Wolfgang Wertenbroch

**Mit Lehrern und Schülern sind im gesamten Band selbstverständlich auch die Lehrerinnen und Schülerinnen gemeint.*

Bedeutung der Symbole:

Einzelarbeit

Partnerarbeit

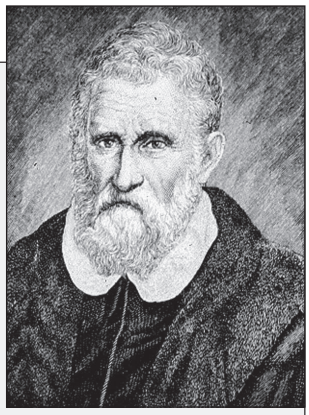
Arbeiten in kleinen Gruppen

Arbeiten mit der

China
Was verbirgt sich hinter der neuen Weltmacht? – Bestell-Nr. P11 092
KOHL VERLAG
www.kohlverlag.de

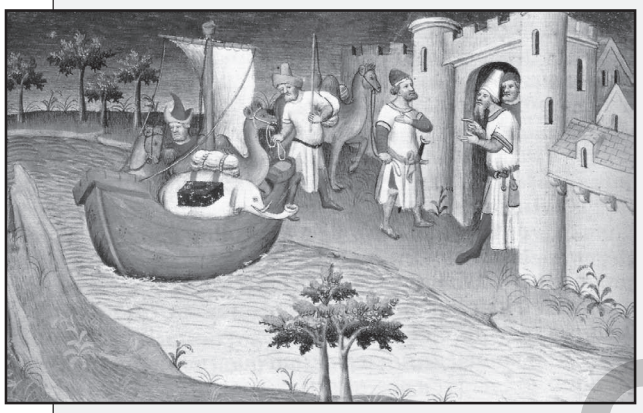
VORSCHAU
netzwerk lernen
zur Vollversion

2 Wie die Europäer von China erfuhren



Marco Polo (1254 – 1324)

Zwischen den italienischen Seestädten Venedig und Genua war eine Seeschlacht entbrannt. An den Kampfhandlungen war als Kommandeur einer Galeere auch **Marco Polo** beteiligt. Als er verwundet in genuesische Gefangenschaft geriet, verbrachte er vier Jahre im Kerker. Sein Zellengenosse war Rusticello da Pisa, ein fahrender Sänger, der schon längere Zeit einsaß.
Ihm diktierte Marco seinen Reisebericht. Wir wissen nicht, ob Rusticello nur das Diktierte aufschrieb, oder ob er etwas hinzudichtete.



Marco Polo war 17 Jahre alt, als er in den Jahren 1271 – 1295 mit seinem Vater Niccolo und dessen Bruder Maffeo die Völker und Reiche des Fernen Ostens bereist. Was er dabei an Wunderbarem und Merkwürdigem in Peking und längs der Großen Mauer sah, war so phantastisch und großartig, dass man seinem Bericht nicht glauben mochte.

Chinesische Banknote

Als Marco Polo auf dem Sterbebett lag, bedrängte ihn sein Beichtvater, seine unglaubliche Geschichte zu widerrufen: Nur ein Ausbund von Lügenbeutel könne behaupten, in China zahle man nicht mit Münzen, sondern mit Papier. Und wenn es zerschlissen sei, könne man es in neue Scheine umtauschen.

VORSCHAU

EA

<u>Aufgabe 1</u>: **a)** *Was wir den Aufzeichnungen des Marco Polo entnehmen können, klingt wirklich wunderlich. Für dich bleibt nur noch die Aufgabe, zu lesen und/oder die passenden Wörter einzusetzen.*

Diese Wörter fehlen: ***Holzfeuer – Holzklötze – Steine***

Es gibt hier schwarze _____, die verbrannt werden wie

_____.

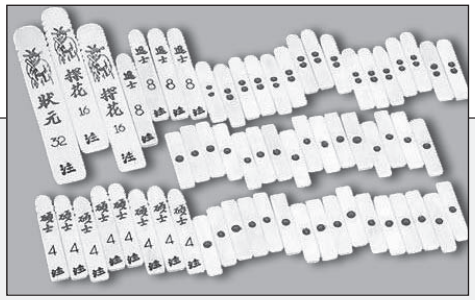
Das Feuer hält jedoch viel länger an als ein _____.

Kennst du diese schwarzen Steine? Trage deine Antwort im vollständigen Satz ein.

China
Was verbirgt sich hinter der neuen Weltmacht? – Bestell-Nr. P11 092
KOHL VERLAG
www.kohlverlag.de

netzwerk lernen
zur Vollversion

9 Rechnen mit Rechenstäben



Die Chinesen rechneten mit Rechenstäben, die sogar aus Elfenbein hergestellt waren. Es dürfte für uns sehr schwierig sein, mit solchen Stäbchen zu rechnen.

Deshalb werden hier andere Rechenstreifen verwendet, die auch auf Stäbchen geklebt werden können. Diese Rechenstäbe wurden im Jahre 1617 von dem Mathematiker **John Napier** veröffentlicht. Sie hatten natürlich nicht die chinesischen Zahlzeichen, die du nachher auf deine Streifen schreiben wirst.
Eines soll auch klar sein: In China werden diese Zahlzeichen schon lange nicht mehr geschrieben. Heute benutzt man, wenn man rechnet, wie bei uns die arabischen Zahlen.

Wenn die alten Zahlzeichen aber hier in Verbindung mit den Streifen des John Napier verwendet werden, sind die Aufgaben vor allem als interessante Übung zur Konzentration zu sehen.

EA

Aufgabe 1: *In Kapitel 8 hast du gelernt, die chinesischen Zeichen für die Zahlen zu schreiben. Hier solltest du sie sicher erkennen/lesen können:*

一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	〇
eins	zwei	drei	vier	fünf	sechs	sieben	acht	neun	zehn	null

Du brauchst:

- Pappe oder Tonkarton
- Schere und Klebstoff

a) *Jetzt ist es wichtig, die chinesischen Zeichen sorgfältig in dein Quadrat auf Papier zu übertragen.*
Wo welches Zeichen einzutragen ist, zeigt dir diese Übersicht.
Lerntipp: Wenn du eine Zahlenreihe schreibst, sprichst du gleichzeitig die Zahl.

b) *Wenn du alle Zeichen richtig eingetragen hast, schneidest du das Quadrat sorgfältig aus und klebst es auf Pappe oder Tonkarton.*

c) *Wenn der Klebstoff getrocknet ist, schneidest du die Streifen ab.*
Nun sind sie bereit zum Rechnen.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	35	30	45	40	55
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

VORSCHAU

China
Was verbirgt sich hinter der neuen Weltmacht? – Bestell-Nr. P11 092
KOHL VERLAG
www.kohlverlag.de

netzwerk lernen
zur Vollversion

EA

Aufgabe 2: **a)** *Die Einführung in das Rechnen mit den Rechenstreifen:*

- *Lege den Streifen mit der 九 vor dich hin und lies die Zahlen auf dem Streifen.*
- *Sprich dann das 1 × 9 und zeige auf die entsprechenden Stellen des Streifens: 1 × 9 = 9; 2 × 9 = 18 usw.*
- *Lies die Ergebnisse zu diesen Aufgaben auf dem Streifen ab und trage sie mit den gewohnten arabischen Zahlen ein. Als Rechenzeichen wird hier das x wie auf deinem Taschenrechner verwendet.*

四 × 九 = 36	九 × 九 = ___
六 × 九 = ___	三 × 九 = ___
二 × 九 = ___	五 × 九 = ___

b) *Du erkennst bei den anderen Streifen, dass sie das 1 × 1 enthalten. Lege die Streifen 四 und 二 dicht nebeneinander; zuerst der Streifen mit der 四 und rechts daneben den Streifen mit der 二. Diese Zeichen liest du als 42.*

c) *Gehe mit dem Blick links in die dritte Reihe beider Streifen. Hier liest du das Ergebnis der Aufgabe 3 × 42 ab. Dazu liest du aber* ***von rechts nach links****. So gehst du bei der Multiplikation immer vor.*

Schreibe dann die Zahlen in dieser Reihenfolge auf.
Dein Ergebnis müsste 126 sein.

d) *Lies nun das Produkt aus 四 × 四 二 ab. Wenn du als Ergebnis 168 gelesen hast, darfst du weitermachen.*
Bei der Aufgabe 五 × 四 二 schreibst du zuerst die 0 unten.

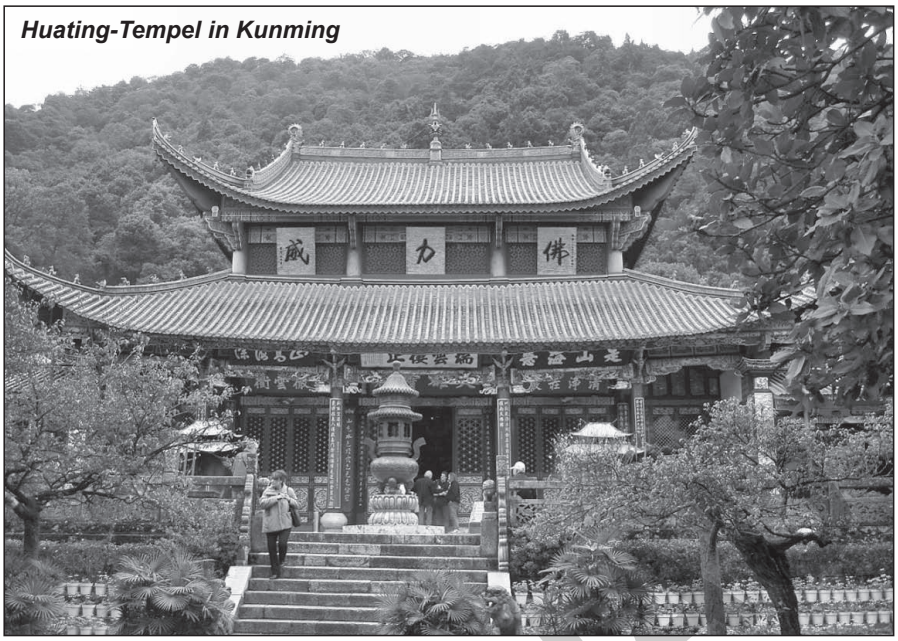
Die 1 links daneben rutscht zur 0 hinunter und ergibt 1.
Es fehlt die 2, und das Ergebnis ist 210.

VORSCHAU

China
Was verbirgt sich hinter der neuen Weltmacht? – Bestell-Nr. P11 092
KOHL VERLAG
www.kohlverlag.de

netzwerk lernen
zur Vollversion

Der Buddhismus



Huating-Tempel in Kunming

dumman/pixelio.de

EA

Aufgabe 4: *Lies die Texte über den Buddhismus.*

Zur Person des Buddha
Buddha ist der Stifter der Weltreligion des Buddhismus. Er hieß eigentlich Siddharta Gautama, „Buddha“ ist sein Ehrentitel und bedeutet „der Erleuchtete“. Er lebte etwa zwischen 560 und 480 v. Chr. in Nordindien. Seine Lehre blühte in Indien Jahrhunderte lang und wurde die Religion mächtiger Reiche. Seit dem 13. Jh. n. Chr. verschwand der Buddhismus fast völlig aus dem indischen Ursprungsland. Von Indien aus verbreitete sich der Buddhismus in weite Gebiete Asiens und wurde eine der führenden Religionen Chinas, Koreas und Japans.

Zur Lehre des Buddha
Alles Leben ist Leiden. Buddha fragt, wie der ständige Kreislauf von Leiden zu neuen Leiden durchbrochen werden kann.

Buddha-Statue

Das ist seine Antwort:
Wenn wir Menschen alle Gier, allen Hass, alle Wünsche abstreifen könnten und wenn wir unser Herz nicht immer an die vergänglichen Dinge der Welt hängen würden, dann würden wir Wissende, wir würden Erleuchtete. Dann würden wir den Kreislauf des Leidens durchbrechen und von ihm erlöst werden.

VORSCHAU

China
Was verbirgt sich hinter der neuen Weltmacht? – Bestell-Nr. P11 092
KOHL VERLAG
www.kohlverlag.de

netzwerk lernen
zur Vollversion