

## Lernen in der Landschaft 20 Plus - eine Kartei zum Zehnerübergang

ab Klasse 1

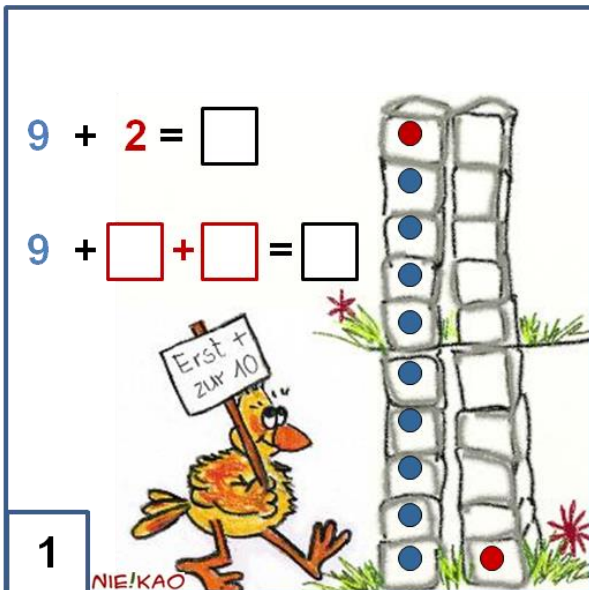
Angeboten wird eine kleine Kartei, bestehend aus 40 Kärtchen mit rückseitiger Erfolgskontrolle zum Zehnerübergang nach der Strategie des Ergänzens. Diese Kartei eignet sich hervorragend als Zwischenstation für unser Materialpaket Lernen in der Landschaft - Trainingscamp 20. Sie kann einen weichen Übergang von der Unterwasserwelt (E und ZE plus/minus E ohne Überschreitung des Zehners) auf die Blumenwiese (E und ZE plus/minus E mit Überschreitung des Zehners) für alle diejenigen Kinder gewährleisten, die hierbei noch Anschauungshilfe brauchen.

Die Seiten müssen doppelseitig ausgedruckt werden und sollten zur dauerhaften Haltbarkeit für die Kinder laminiert werden.

### Zur Didaktik der Kartei:

Oft fällt Kindern die Orientierung im waagrecht angeordneten Zwanzigerfeld schwer, denn es ist für sie nicht klar ersichtlich, ob sie im oberen Zehnerfeld, im unteren Zehnerfeld, links oder rechts mit der Darstellung einer Aufgabe beginnen sollen.

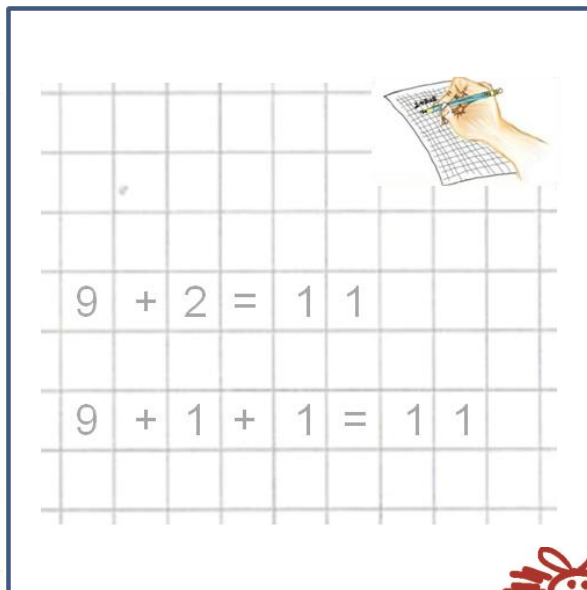
Idee der Gestaltung dieser Kartei ist eine neue Position des Zwanzigerfeldes. Es steht in aufrechter Position, dargestellt durch zwanzig Mauersteine. Diese Darstellung macht das Ergänzen bis zur Zehn auch optisch besser deutlich. Erst muss bis zur 10 aufgefüllt (ergänzt), erst dann darf weitergerechnet werden. Die Zerlegung des zweiten Summanden wird klar ersichtlich.



$9 + 2 = \square$

$9 + \square + \square = \square$

1 NIE!KAO



$9 + 2 = 1\ 1$

$9 + 1 + 1 = 1\ 1$




Wie arbeiten die Kinder mit der Kartei?


Die Kinder notieren Aufgabe und Zerlegungsaufgabe - analog zur Bildlichen Darstellung durch Plättchen - mit dem Folienstift auf der Kartenvorderseite. Anschließend kontrollieren sie ihr Ergebnis mit der Rückseite des Kärtchens. Das Heftsymbol auf der Kartenrückseite zeigt an, dass die Aufgabe und die zugehörige Zerlegungsaufgabe in das Kästchenheft übertragen werden soll.

Nachdem die Kinder ihre Aufgabe ins Heft übertragen haben, können sie die bearbeitete Karte in ihrem Laufpass als erledigt abhaken.

Dieser Laufzettel gehört

\_\_\_\_\_ 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40



**Wir wünschen Ihnen und den Kindern viel Freude mit der Kartei!**

**Ihr Niekao- Lernwelten-Team**

