

Die Größenkarteien

von Bernd Jockweg



Längen entdecken



Gewichte entdecken



Zeit entdecken



m **Mildenberger**

Längen entdecken Zeit entdecken Gewichte entdecken

3 Karteien zum entdeckenden Lernen: Damit können Kinder sich auf anschauliche, die Selbsttätigkeit betonende Weise, die Größenbereiche aneignen.

Vielfältige und motivierende Aufgabenstellungen fordern zum Handeln, Diskutieren, Erforschen und Tüfteln auf.

Die Seiten sind übersichtlich und kindgerecht gestaltet.

Die Rückseiten enthalten viele Hilfen und Tipps zur Bearbeitung der Aufgaben.

Lösungen werden im normalen Rechenheft notiert, ein besonderes Arbeitsheft ist nicht nötig.

Einfache Bauanleitungen ermöglichen den Kindern, ohne großen (Material-) Aufwand, einfache Messgeräte selbst zu bauen.

Zu jeder Kartei gehört eine Lehreranleitung mit Lösungen und Kopiervorlagen für Lernzielkontrollen, Spiele, Lernuhren etc.

Längen – Körpermaße – 21

Wie lang sind deine Körpermaße?

Schritt
Fuß
Handspan
Elle

Längen – Hinweis –

Schreibe so:

Karte 21

Meine Körpermaße cm
Schritt: cm
Fuß: cm
Armspanne: cm
Elle: cm
Handspanne: cm
Fingerbreite: cm

TIPP

Merke dir deine Körpermaße. Du kannst dann auch ohne Lineal messen.

© Mildenberger Verlag

Gewichte – Kleiderbügelwaage 2 – 3

Ihr könnt eure Kleiderbügelwaage verbessern.
Ihr braucht dazu:

- 2 Margarine Dosen (o. Ä.)
- 1 Gewicht an einem Faden
- Schnur
- Papierklebestreifen

Wenn eure Waage ausgependelt ist, zeichnet einen **Eichstrich**. Dann könnt ihr immer sehen, wann beide Seiten gleich schwer sind.

Zeit – Sonnenauf- und -untergang – 19

Oktober 22. Arbeitstage 43. Woche
19 Montag
SA 6:52 MA 5:31
SU 17:21 MU 17:24

Viele Kalender zeigen dir, wann die Sonne aufgeht (SA) und wann sie wieder untergeht (SU).

Zeit – Aufgabe –

Schreibe so:

Karte 19

Am geht die Sonne am frühesten auf, nämlich um
Am geht die Sonne am spätesten unter, nämlich um
Am geht die Sonne am spätesten auf, nämlich um
Am geht die Sonne am frühesten unter, nämlich um

An welchen Tagen geht die Sonne besonders früh oder spät auf oder unter?

© Mildenberger Verlag

Längen – Maus und Käse –

14



21

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Wie lang sind deine Körpermaße?

1 Schritt: _____ cm	1 Fuß: _____ cm	1 Handspanne: _____ cm
2 Schritte: _____ cm	2 Füße: _____ cm	2 Handspannen: _____ cm
3 Schritte: _____ cm	3 Füße: _____ cm	3 Handspannen: _____ cm

Wie lang sind diese Nägel?

Zeichne Linien, die so lang sind:

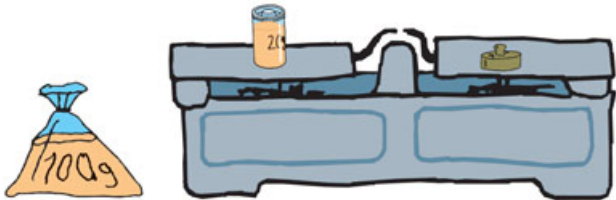
- 6 cm
- 12 cm
- 4 cm
- 7 cm
- 16 cm

Gewichte – Gewichte herstellen –

9

Stelle dir eigene Gewichte her.

Prüfe mit deiner Kleiderbügelwaage oder einer anderen Waage.



Gewichte – Schultasche –

20

Wiege deine Schultasche mit Inhalt.

Die Schultasche sollte nicht mehr als ein Zehntel deines Körpergewichts wiegen.

Das heißt, wenn du 10 kg wiegen würdest, dürfte deine Tasche nur 1 kg wiegen:

du	Tasche
10 kg	1 kg
15 kg	1 kg 500 g
20 kg	2 kg
...	

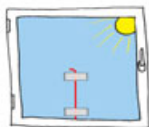


Zeit – Sonnenuhr –

6

Du kannst eine einfache Sonnenuhr an einem Fenster bauen.

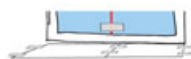
Das Fenster muss an der Sonnenseite des Hauses liegen.



Klebe einen dicken Faden mit Klebestreifen ganz gerade unten an das Fenster.



Klebe zwei Blätter nebeneinander auf die Fensterbank.



19

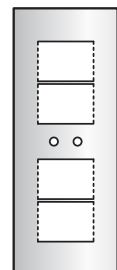
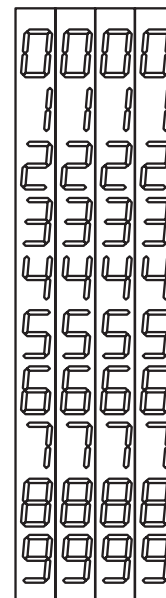
... m Uhr.
... m Uhr.

Aufgabe für Tüftler:



Wann scheint die Sonne am längsten, wann am kürzesten?

Lemuhr B

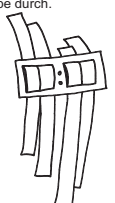


Schneide die 4 Streifen und den Uhrenkasten aus.

Du kannst die Zahlen bunt ausmalen.

Ritze an den gestrichelten Linien die Pappe durch.

Baue die Uhr wie auf der Abbildung zusammen.





Antwort

Meine Mildenberger-Kundennummer:

Mildenberger Verlag GmbH
Bestellservice
Postfach 20 20

77610 Offenburg



Bitte senden Sie uns gemäß Ihren aktuellen Abgabebedingungen:

Menge	Bestellnummer	Kurztitel	Preis
	2 5 0 - 4 0	Längen entdecken, 31 Karten DIN A5, 24 S. Lehrerkommentar mit 9 Kopiervorlagen	
	2 5 0 - 4 1	Zeit entdecken, 28 Karten DIN A5, 28 S. Lehrerkommentar mit 13 Kopiervorlagen	
	2 5 0 - 4 2	Gewichte entdecken, 25 Karten DIN A5, 20 S. Lehrerkommentar mit 6 Kopiervorlagen	
	2 5 0 - 4 9	Aufbewahrungskasten für Größen-Karteien, jeweils separat zu bestellen	

Bitte entnehmen Sie die derzeit gültigen Preise unserer Homepage.

Privatadresse

Vorname:

Name:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

E-Mail:

Lieferung und Rechnung:

an meine Privatanschrift an meine Schulanhschrift

Ich bin (z.B. Rektor/in, Fachleiter/in, Lehrer/in, Referendar/in):

Fachberater/in, Seminarleiter/in; Fächer:

Datum Unterschrift

Schuladresse

Name:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Schulstempel/Seminarstempel: