

SCHOOL-SCOUT.DE



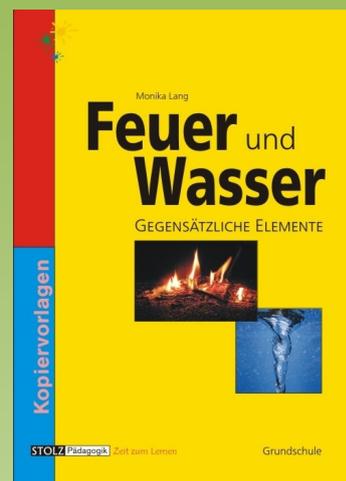
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

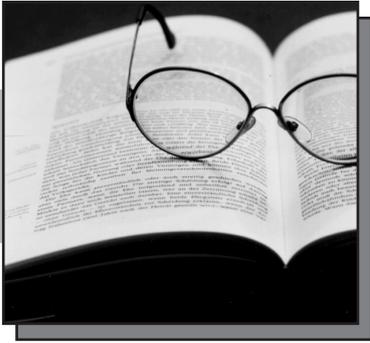
Auszug aus:

Feuer und Wasser: Text-Lernwerkstatt mit vielen Aufgaben

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Inhalt

Wovon die Rede ist:

1 Die vier Elemente	Ein Mandala zum Ausmalen und eines zum Selbstgestalten
2 Woher kommt das Feuer?	Wie die Menschen das Feuer entdeckten; sein Nutzen
3 Feuer ist gefährlich	Warum Feuer brennt; zwei Versuche; Feuer löschen
4 Die Feuerwehr I	Was man tun muss, wenn man einen Brand entdeckt
5 Die Feuerwehr II	Die Feuerwehr rettet Leben und löscht den Brand
6 Was alles brennt	Nachdenken darüber, was alles brennt; schwer entflammbare Stoffe
7 Die Sonne	Die Sonne – ein gewaltiges Feuer; Sonnenkollektoren
8 Wasser ist Leben	Ohne Wasser gibt es kein Leben; Wo das Wasser herkommt
9 Wasser ist überall	Wasser auf der Welt: Regen, Schnee, Eis, Meere, Seen ...; Boote
10 Zustände des Wassers	Flüssig, gasförmig, fest
11 Vom Verdunsten	Sichtbares und unsichtbares Verdunsten; zwei Versuche
12 Was schwimmt	Manche Dinge können schwimmen, andere gehen unter; Versuche
13 Feuer und Wasser I	Die Dampfmaschine; zusammengesetzte Wörter mit Feuer-/Wasser-
14 Feuer und Wasser II	Leuchtturm und Feuerschiff; Wasserkreislauf
15 Ein altes Gedicht	Die gar traurige Geschichte mit dem Feuerzeug
16 Das habe ich gelernt	Fragen zum Thema



Stolz Verlag

Edition Lendersdorfer Traumfabrik

www.stolzverlag.de

Aus dem Lexikon ...

Feuer

Das Feuer war für den Menschen zuerst nur eine schreckliche Naturgewalt: ein Blitzschlag etwa, der einen Baum, einen ganzen Wald zum Brennen brachte. Dann hat der Mensch den Mut gefasst, ein brennendes Stück Holz in seine Höhle zu tragen. Er hat erlebt, dass das Feuer wärmt, dass es vor wilden Tieren schützt, dass es Speisen – rohes Fleisch zum Beispiel – verändert, wenn man sie in die Hitze der Glut hält, und dass die Speisen dann besser schmecken und besser zu verdauen sind. Der Mensch lernte auch selbst, Feuer zu machen: Er schlug bestimmte Steine aneinander, Feuersteine, so dass Funken entstanden; er rieb Hölzer so lange aneinander, bis sie zu brennen begannen. Manche Naturvölker machen das heute noch so. Durch Reibung entsteht ja Wärme. Das merkt jeder, der an einem Kletterseil herunterrutscht. Auch unsere Streichhölzer (oder Zündhölzer) brauchen diese Reibung; sie entzünden sich aber nur an der besonderen Reibfläche ihrer Packung. Ein Weihnachtsbaum mit brennenden Kerzen, überfließendes Fett auf der Herdplatte, kleine Kinder, die mit Streichhölzern spielen – all das kann die Ursache eines großen Brandes sein. Wir rufen dann die Feuerwehr, die bei Gefahr rasch helfen soll.

Wasser

Leben ist nur dort möglich, wo Wasser ist. Bloß da können Pflanzen gedeihen, und von ihnen hängt wieder das Leben von Tier und Mensch ab. Ein erwachsener Mensch benötigt rund 2,5 Liter in 24 Stunden.

Von den Stoffen, aus denen der menschliche Körper besteht, macht das Wasser ungefähr zwei Drittel aus.

Reines Wasser ist geruch-, geschmack- und farblos; bei 5 m Tiefe, zum Beispiel in einem Schwimmbecken, ist es bläulich. Bei einer Temperatur von 0° C erstarrt es zu Eis. Bei 100° C siedet es.

Wasser fällt als Regen oder Schnee auf den Erdboden und sickert in die Tiefe. Dort bildet es das Grundwasser, das aus Brunnen heraufgepumpt wird oder in Quellen ans Tageslicht fließt. Aus den Quellen fließt das Wasser in Bäche, Flüsse, Seen, Ströme und ins Meer. Wasserdampf steigt aus allen Gewässern, aber auch aus Wäldern und Wiesen auf, verwandelt sich in Wolken von unzähligen Wassertröpfchen, die weit über das Land wandern und als Regen oder Schnee wieder herabfallen. Das ist der Kreislauf des Wassers.

aus: Werwiewas, Das Lexikon für Kinder, Verlag Jugend & Volk, ÖBV & HPT, Sauerländer

Textverständnis und Lernen – drei Schritte

- Lies den Text auf der Vorseite still und aufmerksam.
- Nimm einen Leuchtstift und lies ein zweites Mal.
**Markiere Wörter, die dir wichtig erscheinen oder die du nicht verstehst.
Kläre diese Wörter durch Nachschlagen oder Nachfragen.**
- Schreibe mit eigenen Worten nieder, was du dir merken möchtest.
Die markierten Wörter bilden dabei das Gerüst. Bemühe dich um eigene Formulierungen!



SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Feuer und Wasser: Text-Lernwerkstatt mit vielen Aufgaben

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

