

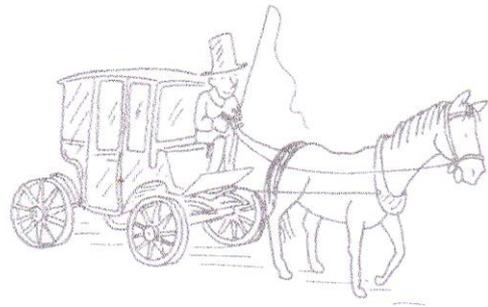
Wer gehört zur EU?

Europa besteht aus mehr als 40 Staaten. 28 davon gehören zur EU.

- ▶ Schau nach, welche Länder zur EU gehören und male sie grün aus (Link 1).
- ▶ Male die sechs Länder dunkelgrün nach, die schon 1957 die „Römischen Verträge“ schlossen (Link 2).
- ▶ Spiele zum Schluss das Spiel unter Link 3.



Berufe früher



Der Schmied

▶ stellte Körbe aus Weiden her

Der Schuster

▶ transportierte mit der Kutsche Menschen wie heute die Taxifahrer

Der Korbflechter

▶ stellte Schuhe her und reparierte sie

Der (Droschken)-Kutscher

▶ beschlug die Pferde (Hufschmied) und stellte Waren aus Eisen her

Der Wagner

▶ verarbeitete das Leder zu Handschuhen

Der Sattler

▶ stellte Räder, Schlitten und landwirtschaftliche Geräte her

Der Gerber

▶ stellte Seile und Netze her

Der Seiler

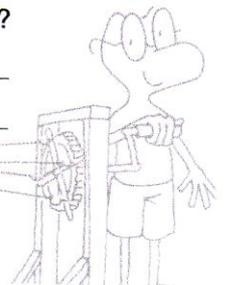
▶ verarbeitete Häute und Felle für die Weiterverarbeitung

Der Handschuhmacher

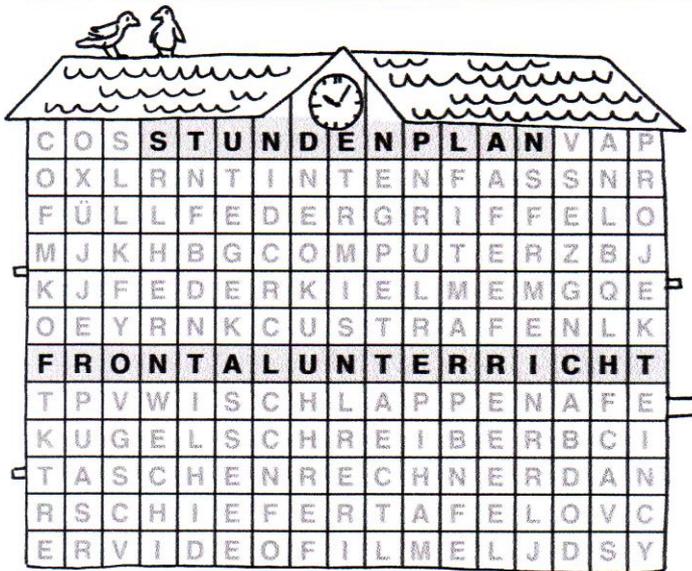
▶ fertigte Zaumzeug, Riemen und Sättel an

▶ Verbinde die passenden Kästchen. Die Internetseite unten hilft dir dabei.

▶ All diese Berufe gibt es heute nur noch ganz selten. Kannst du dir denken warum?



Schule früher und heute



► In dem Wortsuchspiel findest du Begriffe, die entweder auf die Schule von vor etwa 100 Jahren oder von heute passen. Markiere sie und ordne sie richtig in die Tabelle unten ein. Link 1 und 2 helfen dir dabei.



Früher	Heute
	Stundenplan

► Schau dir gemeinsam mit einem Partner unter Link 3 die Bilder von der alten Schulklasse an. Was ist heute bei euch anders?

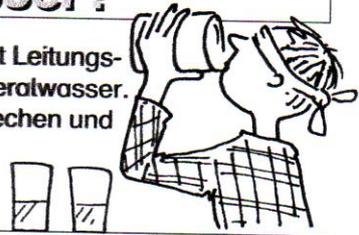
Einige Bilder kannst du durch Anklicken vergrößern!

► Schau dir unter Link 4 die Schulwandbilder an, die man früher benutzte.



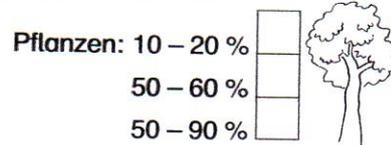
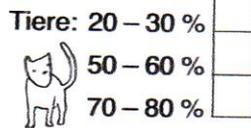
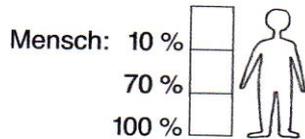
Was und wo ist Wasser?

- ▶ **Bereite einen Test vor. Du brauchst drei Becher. Fülle sie mit Leitungswasser, kohlesäurehaltigem Mineralwasser und stillem Mineralwasser. Suche dir einen Partner. Verbinde ihm die Augen, lass ihn riechen und schmecken. Tauscht anschließend die Rollen.**
- ▶ **Notiert kurz, was ihr entdeckt habt.**



- ▶ „Ich brauche kein Wasser, ich trinke Cola!“, sagt Anne zu ihrer Freundin. Überlege, ob sie Recht hat. Das Schülerexperiment in Link Nr. 1 hilft dir dabei.

- ▶ **Schätze, aus wie viel Wasser Lebewesen bestehen. Kreuze an. Link Nr. 2 hilft dir.**



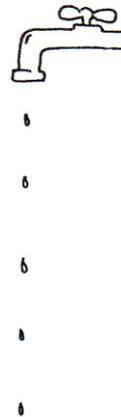
- ▶ **Zu den Pflanzen kannst du ein eigenes Experiment durchführen, das dir bei deiner Entscheidung hilft. Schneide eine Gurke vorsichtig in dünne Scheiben. Lass sie eine Zeit lang liegen und drücke sie ab und zu aus. Was stellst du fest?**

- ▶ **Weißt du, wo überall auf der Erde es Wasser gibt? Schau nach bei Link Nr. 3.**



Wasser in

Polar-



- ▶ **Bist du ein kluger Forscher? Dann schau dich um und finde heraus, was H₂O bedeutet. Link Nr. 4 hilft. Klicke dort an „Das Element Wasser – Was ist Wasser?“**

_____ + _____ = _____



www.mildenberger-verlag.de/lernen-im-netz/heft3/ab1

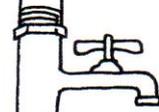
Wasserverbrauch

► Wasser benötigen wir nicht nur zum Essen und Trinken, sondern auch noch für viele andere Dinge. Überlege mit einem Partner und schreibe auf, was euch einfällt.

► Ungefähr 140 Liter Wasser verbrauchst du täglich. Schau bei Link Nr. 1 nach, wie sich die Summe zusammensetzt. Fahre mit dem Mauszeiger über die Seite, bis er zur Hand wird  und klicke dort. Notiere.

Toilette: ca. 45 l

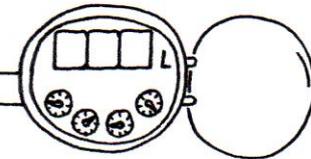
insgesamt: _____



► In der Abbildung findest du eine Reihe Spartipps. Notiere drei Dinge, die du selbst durchführen kannst.



► Unter Link Nr. 2 kannst du ausrechnen, wie viel Liter Wasser du in deinem Leben schon verbraucht hast. Gib dein Alter ein und klicke auf die Schaltfläche **Wasserverbrauch ohne Industrie ausrechnen**. Notiere.



► Schau in der Statistik unter Link Nr. 2 nach, welches Land am wenigsten Wasser, welches am meisten und wie viel Deutschland durchschnittlich verbraucht.

am wenigsten	Deutschland	am meisten
Land:		Land:
Liter:	Liter:	Liter:



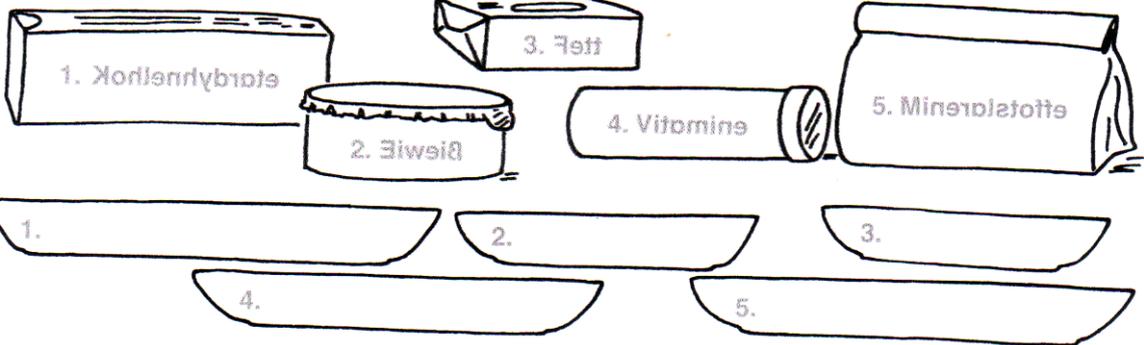


Das braucht dein Körper



Dein Körper braucht ganz bestimmte Nährstoffe, damit er richtig funktionieren kann.

- ▶ Wenn du die Geheimschrift entziffert hast, kennst du ihre Namen.
- ▶ Der Link unten hilft dir.

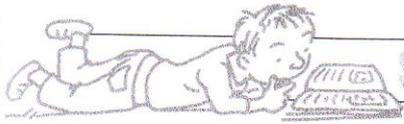


▶ Ergänze den Lückentext. Auf der Internetseite findest du Hilfe.

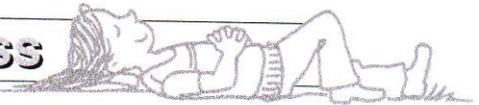
Kohlenhydrate sind unsere wichtigste _____. Tierisches Eiweiß ist in _____, _____ und _____ enthalten, pflanzliches Eiweiß vor allem in Hülsenfrüchten wie _____ und _____. Fett ist der wichtigste _____ - und _____. Vitamine brauchen wir, um _____ zu bleiben. Mineralstoffe sind chemische _____, die der Körper braucht.

▶ Notiere, welche Nährstoffe in je 100 g dieser Nahrungsmittel enthalten sind. Schau auf der Internetseite nach.



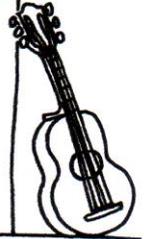


Spaß statt Stress



Gesunde Ernährung und Bewegung sind nicht alles. Dein Körper und dein Geist brauchen auch Entspannung. Es ist wichtig, dass du dich bewegst, aber genauso wichtig ist es, dass deine Muskeln ausruhen können.

Du solltest dein Gehirn in der Schule oder bei den Hausaufgaben tüchtig anstrengen, aber ihm ab und zu auch eine Pause gönnen. Dann kann es anschließend das Gelernte besser abspeichern.



- Es gibt verschiedene Möglichkeiten, sich zu entspannen. Einige sind hier aufgezählt. Leider sind beim Drucken alle Vokale verloren gegangen. Schau auch nach unter Link 1 und 2.

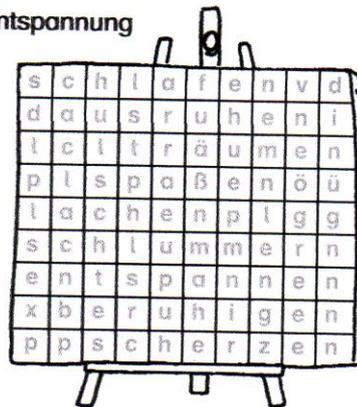
r_h_g_M_s_k_h_r_n

_n_B_ld_m_l_n

_ntsp_nn_ngs_b_ng_n

M_nd_l_s_m_l_n

- Im Worträtsel findest du neun Verben, die zum Thema Entspannung passen. Markiere sie und schreibe sie auf die Linien.



- Vielleicht kannst du manchmal nicht einschlafen, weil du zu aufgedreht bist oder Angst hast. Schau dir die Einschlaf Tipps auf der Internetseite (Link 3) an und ergänze die Sätze.

1-2 Stunden vor ...

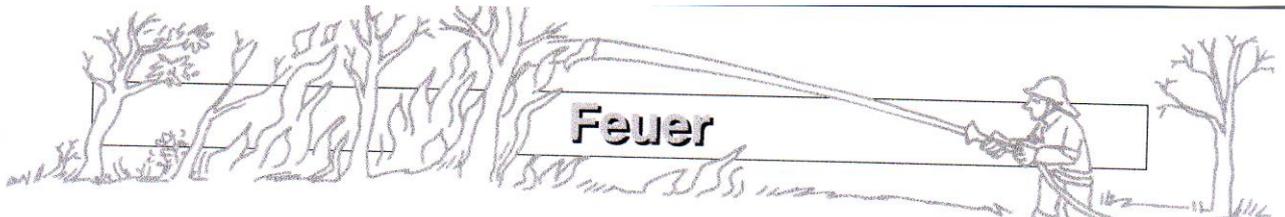
Lass den ...

Koffein (Cola) ...

Entspanne ...

Gutes ...





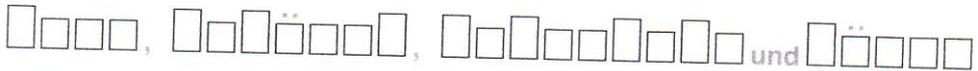
Feuer

► In vielen Regionen der Erde gibt es regelmäßig Waldbrände. Informiere dich über die Ursachen, die Waldbrände haben können (Link 1).

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



► Feuer zieht immer in Windrichtung und erfasst alles in seiner Nähe, was brennen kann. Bei extremer Trockenheit breitet es sich sehr schnell aus auf

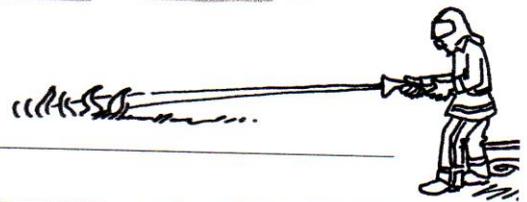


► Mit Feuerwehrautos und Schläuchen können diese Brände nicht gelöscht werden. Unter Link 2 erfährst du mehr.

Löschflugzeuge und Helikopter löschen mit Wasser und Chemikalien



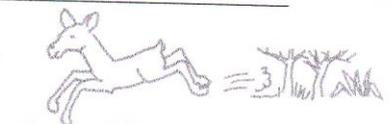
► Notiere, was ein Gegenfeuer ist.



► Erkundige dich, wie viele Waldbrände jährlich alleine in Europa ausbrechen: _____

► Informiere dich über die Feuerkatastrophe in Griechenland von 2007 (Link 3) und male die betroffenen Gebiete auf der Karte rechts rot aus.

► Notiere drei der verheerenden Folgen von Feuerbrünsten:



► Vergleicht eure Ergebnisse in der Klasse.

