

SPILLER

ronderëm

d'WAASSER

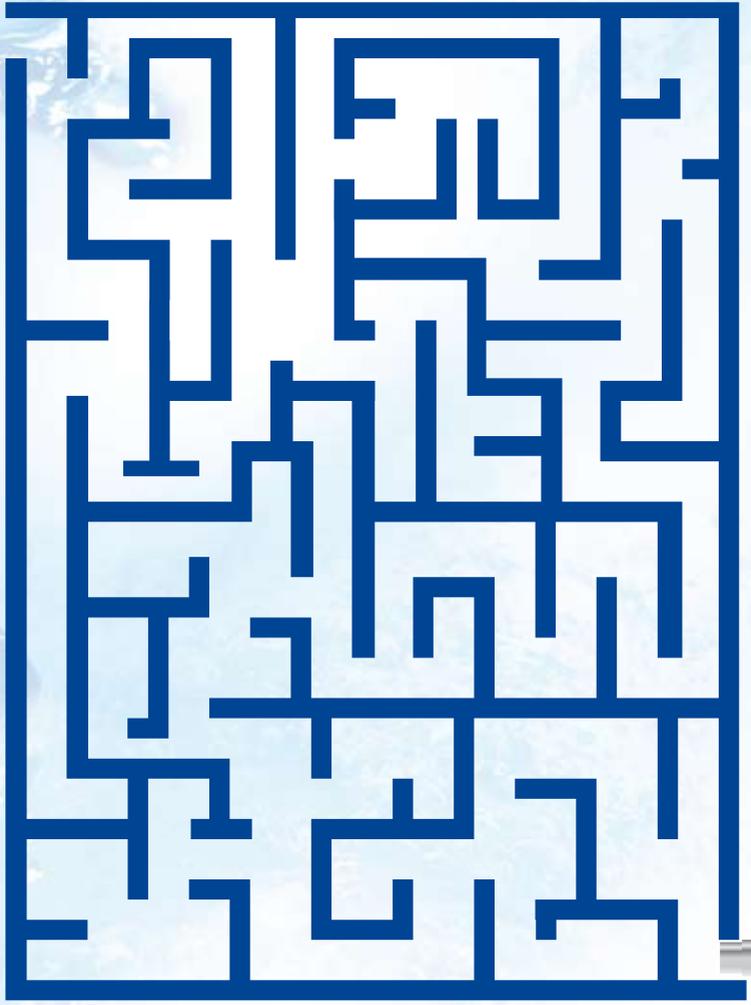


Administration de la
Gestion de l'Eau



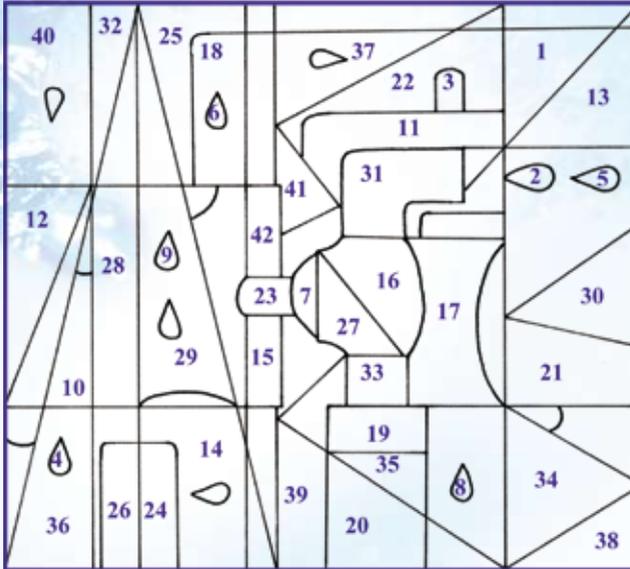
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Hëllef dem Drëppsi säi Wee ze fannen!





Waasserquiz!



- ☞ Unser Wasser stammt aus Seen, Flüssen, Quellen oder aus Grundwasser. ja (42) nein (29)
- ☞ Früher holten die Menschen ihr Wasser in Eimern von der Quelle oder schöpften es aus Brunnen.
ja (7) nein (26)
- ☞ Heute schöpfen wir unser Trinkwasser aus Bächen und Seen. ja (36) nein (15)
- ☞ Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. ja (16) nein (13)
- ☞ So lange kann ein Mensch ohne Flüssigkeit leben:
ca. 5 Stunden (6) 14 Tage (17) höchstens 1 Woche (23)
- ☞ Wir müssen alles tun, damit unser Wasser sauber bleibt. stimmt (2) stimmt nicht (37)
- ☞ Beim Duschen verbrauche ich viel weniger Wasser als beim Baden. ja (27) nein (1)
- ☞ Hier kann ich, anstatt kostbarem Trinkwasser auch Regenwasser benutzen:
Trinken (8) Toilette (31) Kochen (4) Duschen (6) Gartengießen/Autowäsche (33)
- ☞ Wie viel Liter werden benötigt um ein kg Aluminium zu produzieren.
10 Liter (38) 100 Liter (25) 100 000 Liter (19)
- ☞ Früher verbrauchte man 10 Liter Wasser pro Tag. Heute verbraucht man im Durchschnitt:
50 Liter (12) 100 Liter (13) 150 Liter (5) Male die Felder der richtigen Antworten blau aus!



Weess du dat ?!

- ... der Mensch zu 3/4 aus Wasser besteht ?
- ... wir täglich 2 bis 3 Liter Wasser zum Trinken brauchen ?
- ... wir fast 2 Monate ohne Nahrung leben können, doch allerhöchstens eine Woche ohne Wasser ?
- ... unsere Erde eigentlich Wasser heißen müsste, da es viel mehr Wasser als Land auf unsere Erde gibt ?
- ... der größte Teil des Wassers auf der Erde Salzwasser und somit als Trinkwasser ungeeignet ist ?
- ... von dem Süßwasser auf der Erde nur ein verschwindend geringer Teil echtes, wertvolles Trinkwasser ist ?
- ... bei der Produktion eines kg Aluminium 100 000 Liter Wasser benötigt werden ?
- ... Menschen in Dürregebieten mit sehr wenig Wasser auskommen müssen ? Für einen Äthiopier müssen 10 Liter am Tag reichen.
- ... zur Herstellung eines Autos 50 000 Liter Wasser benötigt werden ?
- ... bei der Produktion eines Heftes aus Umweltschutzpapier nur 3 Liter Wasser gebraucht werden, bei einem Heft aus weißem Papier jedoch 160 Liter ?
- ... im Meerwasser hundertmal mehr Gold enthalten ist, als alle Menschen auf der Welt besitzen ? Aber die Gewinnung wäre so teuer, dass sie sich nicht lohnt.
- ... vor 100 Jahren ein Einwohner nur 10 Liter Wasser am Tag benötigte und heute jeder Einzelne 150 Liter pro Tag verbraucht ?

Wat verstoppt sech hei?

11 •

•12

10 •

•9 14 •

•13

7 • •8 15 • •16

6 • •17

4 •

5 •

•18

•19

•20

3 •

•26 25 •

24 •

23 •

2 •

•27

22 • •1

•21

1 •

•28

J •

•H

K •

•G

L •

M •

•F

N •

O •

A •

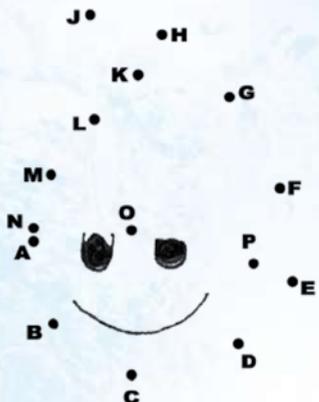
P •

•E

B •

•D

C •

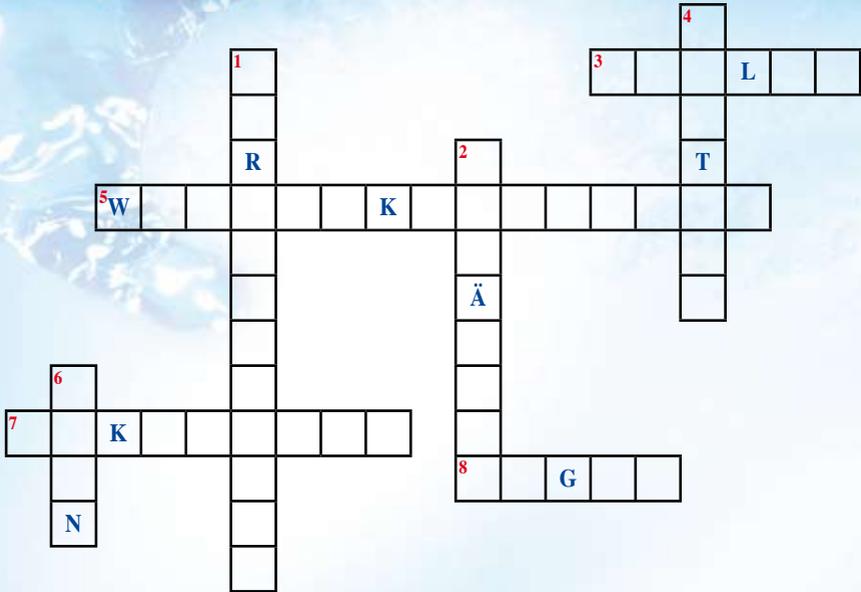


Waasserkreeslaf



- Wasser versickert in der Erde und bildet Grundwasser.*
- Wasserdampf besteht aus winzigen Wassertropfen, welche kleine Wolken bilden.*
- Grundwasser und Flüsse fließen den Meeren zu.*
- Werden die Wolken zu schwer, fällt Wasser in Form von Regen oder Schnee zur Erde.*
- Die Sonne erhitzt das Wasser der Meere und Flüsse und lässt es verdampfen.*

Kreuzworträtsel



1. Der Vorgang, bei dem Wasser langsam im Boden verschwindet, heißt _____.
2. Wo wird das Wasser gespeichert, bevor es in unser Haus kommt?
3. Wo entspringt das Wasser?
4. Wie nennt man ein Rohr, welches zum Transport von Wasser benutzt wird?
5. Wie nennt man den Zusammenhang der Vorgänge: Regen, Versickerung, Verdunstung,...?
6. An ihm drehst du, um den Wasserlauf zu starten oder zu stoppen.
7. Wenn diese im Trinkwasser sind, kann man krank werden.
8. Grundwasser wird gebildet durch die Versickerung von _____.

Sich d'Wieder !

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | B | F | J | E | T | N | S | O | S | L | F | C | E | T | I | N | A | P | S |
| Y | S | L | L | B | A | K | T | E | R | I | E | G | K | A | L | L | E | K | d |
| D | H | O | L | E | J | D | G | E | L | P | A | H | E | H | M | I | O | P | R |
| R | A | W | A | A | S | S | E | R | J | E | N | E | M | P | L | C | E | O | R |
| O | D | P | F | D | G | S | R | I | F | T | S | A | H | I | O | G | L | J | L |
| G | T | Z | U | S | G | D | O | K | I | Z | J | G | F | R | E | H | I | D | O |
| E | U | S | W | N | D | T | G | E | S | T | E | N | G | S | C | D | H | K | G |
| O | S | D | U | E | S | Z | I | U | R | F | H | K | D | E | F | G | G | H | E |
| L | A | O | S | S | C | H | U | T | Z | Z | O | N | G | N | U | K | R | I | S |
| O | T | K | R | I | K | I | E | B | A | E | I | R | E | J | M | S | O | O | C |
| G | O | O | Q | U | A | L | I | T | E | I | T | B | G | M | O | H | N | L | H |
| I | P | P | T | B | B | U | E | D | A | B | E | U | A | K | P | K | D | T | M |
| E | E | K | P | U | D | Q | U | E | L | L | I | L | O | J | H | R | W | A | A |
| D | S | U | R | O | W | L | F | U | D | W | H | U | P | I | Y | D | A | N | A |
| T | A | I | T | T | M | F | E | I | A | C | U | F | H | B | G | I | A | G | C |
| A | N | D | D | K | P | P | D | T | S | Z | O | G | G | I | I | O | S | O | H |
| S | D | T | A | F | D | A | E | L | G | H | K | R | O | K | E | F | S | I | P |
| R | T | U | L | I | O | R | S | L | T | U | T | R | E | L | N | H | E | R | L |
| N | D | R | E | N | K | W | A | A | S | S | E | R | Z | O | E | N | R | M | U |
| O | I | R | E | T | F | N | I | M | B | E | D | A | S | H | F | I | U | D | S |

1 Bakterië

2 Chlor

3 Drénkwaasser

4 Flëss

5 Geschmaach

6 Gestengs

7 Grondwaasser

8 Hydrogeologie

9 Hygiène

10 Kallek

11 Lehm

12 Pëtz

13 Pompel

14 Qualitéit

15 Quell

16 Sand

17 Schlamm

18 Schutzzon

19 Toun

20 Waasser

Setz d'Wierder op déi richteg Plaz!



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| S | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | E | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | | L | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | K |
| | R | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8 | Q | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | M |
| | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 11 | | S | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Flëss

Geschmaach

Grondwaasser

Kallek

Qualitéit

Quell

Reewaasser

sand

Schlamm

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Geckeg Froen !!



Wann kann man Wasser in einem Sieb tragen ?

Was fällt senkrecht und läuft waagrecht davon ?

Was geht über das Wasser und wird trotzdem nicht nass ?

Wie schreibt man Wasser mit drei Buchstaben ?

Was ist voller Löcher und hält trotzdem das Wasser ?

Im Wasser wird es geboren. Ins Wasser geschüttet, verschwindet es wieder.

Welcher Hahn ruft nicht kikeriki ?

Es hängt an der Dachrinne und weint, wenn die Sonne scheint.

Wer läuft über den Fußboden und hat keine Beine ?

Richtig (✓) oder Falsch (X) ?

1. Da man Limonade hat, braucht man kein Wasser zu trinken!

2. Es reicht aus, das Flusswasser während einer Minute kochen zu lassen, um es trinkbar zu machen!

3. Das Grundwasser ist gut geschützt, da es sich in den Tiefen des Untergrundes befindet!

4. Wir müssen alles tun damit unser Wasser sauber bleibt!

5. Man kann ohne Risiko Regenwasser trinken!

6. Ein kleiner Teil der Oberfläche der Erde wird von Wasser umfasst!

7. Dinosaurier tranken dasselbe Wasser wie wir!

8. Das Wasser kann drei andere Formen nehmen: flüssig, gasförmig und fest!

9. Wasser ist leichter als Eis!

10. Beim Duschen verbrauche ich viel weniger Wasser als beim Baden!

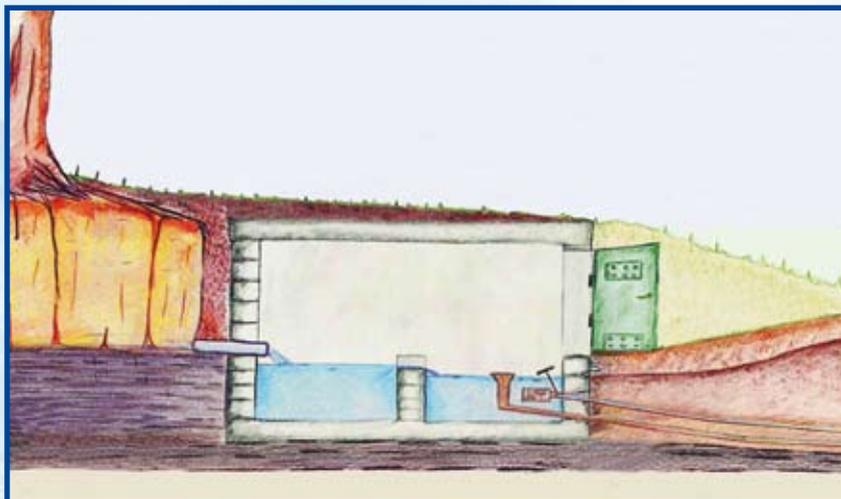
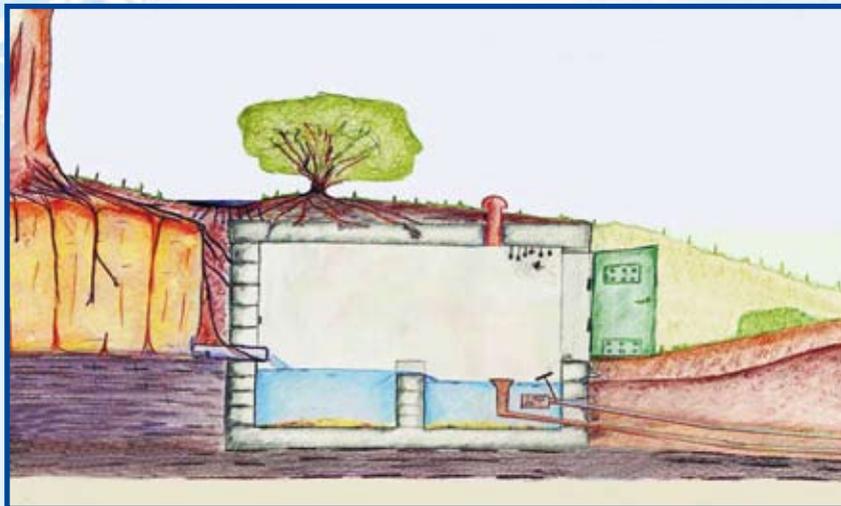
Bass du gutt am Waasserspueren ?

| | | |
|---|--|--|
| <p>Beim Zähneputzen (3)</p> <p>O Ich lasse den Wasserhahn stets aufgedreht.</p> <p>E Ich verwende einen Zahnputzbecher.</p> <p>I Am besten keine Zähne putzen!</p> | <p>Beim Duschen (1)</p> <p>P Bei uns duscht die ganze Familie auf einmal.</p> <p>T Ich gehe nur in die Badewanne.</p> <p>Q Nassmachen – Wasser abdrehen – einseifen – abduschen.</p> | <p>Autowäsche (2)</p> <p>U Mein Vater fährt mit dem Auto in die Waschanlage wenn es nötig ist.</p> <p>I Wir schäumen das Auto kräftig ein und spritzen es mit reichlich Wasser ab.</p> <p>A Wir waschen das Auto immer samstags.</p> |
| <p>Tropfender Wasserhahn (5)</p> <p>N Wir sammeln das Wasser und gießen damit die Blumen.</p> <p>W Wir schließen die Tür, um das Tropfgeräusch nicht zu hören.</p> <p>L Mein Vater repariert sofort den Hahn.</p> | <p>Wäsche waschen (6)</p> <p>S Wir tragen die Kleidung so lange, bis sie auf der Giftmülledeponie entsorgt werden müsste.</p> <p>E Wir lassen die Waschmaschine nur laufen, wenn sie ganz voll ist.</p> <p>A Meine Mutter wäscht jedes Kleidungsstück einzeln, damit das Wasser nicht so schmutzig wird.</p> | <p>Gartenbewässerung (4)</p> <p>G Mein Vater lässt die Sprinkleranlage im Dauerbetrieb.</p> <p>L Regenwasser sammeln und stets abends gießen.</p> <p>S Den Garten zubetonieren.</p> |

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

Trage die Buchstaben vor den richtigen Antworten in die vorgesehenen Kästchen ein.

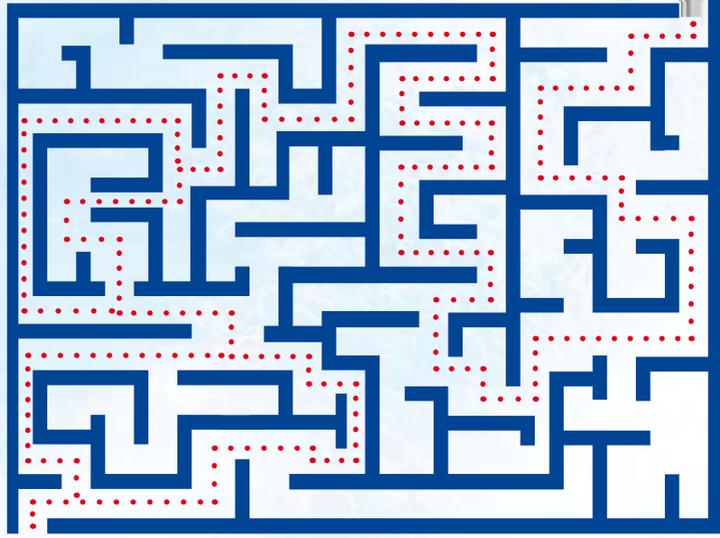
*Et hunn sech 10 Fehler verstoppt.
Fënns du se ?*



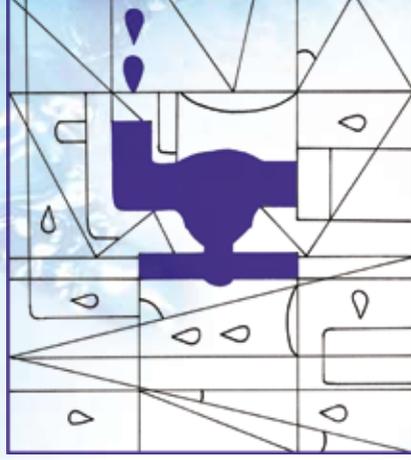
Lösungen



Hëllef dem Drëppsi säi Wee ze fannen!



Waasserquiz!



- Unser Wasser stammt aus Seen, Flüssen, Quellen oder aus Grundwasser. ja (42) nein (29)
- Früher hielten die Menschen ihr Wasser in Eimern von der Quelle oder schöpfen es aus Brunnen. ja (7) nein (26)
- Heute schöpfen wir unser Trinkwasser aus Bächen und Seen. ja (36) nein (15)
- Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. ja (16) nein (13)
- So lange kann ein Mensch ohne Flüssigkeit leben: ca. 5 Stunden (6) 14 Tage (17) höchstens 1 Woche (23)
- Wir müssen alles tun, damit unser Wasser sauber bleibt. stimmt (2) stimmt nicht (37)
- Beim Duschen verbrauche ich viel weniger Wasser als beim Baden. ja (27) nein (1)
- Hier kann ich, anstatt kostbarem Trinkwasser auch Regenwasser benutzen: Trinken (8) Toilette (31) Kochen (4) Duschen (6) Gartengießen/Autowäsche (33)
- Wie viel Liter werden benötigt um ein kg Aluminium zu produzieren. 10 Liter (38) 100 Liter (25) 100 000 Liter (19)
- Früher verbrauchte man 10 Liter Wasser pro Tag. Heute verbraucht man im Durchschnitt: 50 Liter (12) 100 Liter (13) 150 Liter (5) Male die Felder der richtigen Antworten blau aus!

Sich d'wiederder!

Setz d'wiederder op déi richteg Plaz!

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H | B | F | J | E | T | N | S | O | S | L | F | C | E | T | I | N | A | P | S | |
| Y | S | L | L | B | A | K | T | E | R | I | E | G | K | A | L | L | E | K | F | |
| D | H | O | L | E | J | D | G | E | R | L | P | A | H | E | H | M | I | O | P | R |
| R | A | W | A | A | S | S | E | R | J | E | N | E | M | P | L | C | E | O | R | |
| O | D | P | F | D | G | S | R | I | F | T | S | A | H | I | O | G | L | J | L | |
| G | T | Z | U | S | G | D | O | K | I | Z | J | G | F | R | E | H | I | D | O | |
| E | U | S | W | N | D | T | G | E | S | T | E | N | G | S | C | D | H | K | O | |
| O | S | D | U | E | S | Z | I | U | R | F | H | K | D | E | F | G | G | H | E | |
| L | A | O | S | S | C | H | U | T | Z | Z | O | N | G | N | U | K | R | I | S | |
| O | T | K | R | I | K | I | E | B | A | E | I | R | E | J | M | S | O | O | C | |
| G | O | O | Q | U | A | L | I | T | E | I | T | B | G | M | O | H | N | L | H | |
| I | P | P | T | B | B | U | E | D | A | B | E | U | A | K | P | K | D | T | M | |
| E | E | K | P | U | D | Q | U | E | L | L | I | L | O | J | H | R | W | A | A | |
| D | S | U | R | O | W | L | F | U | D | W | H | U | P | I | Y | D | A | N | A | |
| T | A | I | T | T | M | F | E | I | A | C | U | F | H | B | G | I | A | G | C | |
| A | N | D | D | K | P | P | D | T | S | Z | O | G | G | I | O | S | O | H | | |
| S | D | T | A | F | D | A | E | L | G | H | K | R | O | K | E | F | S | I | P | |
| R | T | U | L | I | O | R | S | L | T | U | T | R | E | L | I | N | H | E | R | L |
| N | D | R | E | N | K | W | A | S | S | E | R | Z | O | E | N | R | M | U | | |
| O | I | R | E | T | F | N | I | M | B | E | D | A | S | H | F | I | U | D | S | |

- 1 Bakterië
- 2 Chlor
- 3 Drénkwaasser
- 4 Flëss
- 5 Geschmaacht
- 6 Gestengs
- 7 Gronnwaasser
- 8 Hydrogeologie
- 9 Hygiène
- 10 Katték
- 11 Lehm
- 12 Pëtz
- 13 Pompel
- 14 Quantitéit
- 15 Quett
- 16 Sand
- 17 Schtamm
- 18 Schutzzon
- 19 Ton
- 20 Waasser

S A N D R E E W A A S S E R
 K A L L E K
 I
 E
 R E N K W A A S S E R
 A A S C H L A M M
 S S E
 C H L O R
 E H M
 H E N

- Baachen
- Chlor
- Drénkwaasser
- Katték
- Kies
- Lehm
- Reewaasser
- Sand
- Schtamm
- Waasser

Geckeg Froen !!



Wann kann man Wasser in einem Sieb tragen ?

Was fällt senkrecht und läuft waagrecht davon ?

Was geht über das Wasser und wird trotzdem nicht nass ?

Wie schreibt man Wasser mit drei Buchstaben ?

Was ist voller Löcher und hält trotzdem das Wasser ?

Im Wasser wird es geboren. Ins Wasser geschüttet, verschwindet es wieder.

Welcher Hahn ruft nicht kikeriki ?

Es hängt an der Dachrinne und weint, wenn die Sonne scheint.

Wer läuft über den Fußboden und hat keine Beine ?

Eis

Wasser

Brücke

Eis

Schwamm

Salz

Wasserhahn

Eiszapfen

Wasser

Richtig (✓) oder Falsch (X)?

1. Da man Limonade hat, braucht man kein Wasser zu trinken!



2. Es reicht aus, das Flusswasser während einer Minute kochen zu lassen, um es trinkbar zu machen!



3. Das Grundwasser ist gut geschützt, da es sich in den Tiefen des Untergrundes befindet!



4. Wir müssen alles tun damit unser Wasser sauber bleibt!



5. Man kann ohne Risiko Regenwasser trinken!



6. Ein kleiner Teil der Oberfläche der Erde wird von Wasser umfasst!



7. Dinosaurier tranken dasselbe Wasser wie wir!



8. Das Wasser kann drei andere Formen nehmen: flüssig, gasförmig und fest!



9. Wasser ist leichter als Eis!



10. Beim Duschen verbrauche ich viel weniger Wasser als beim Baden!

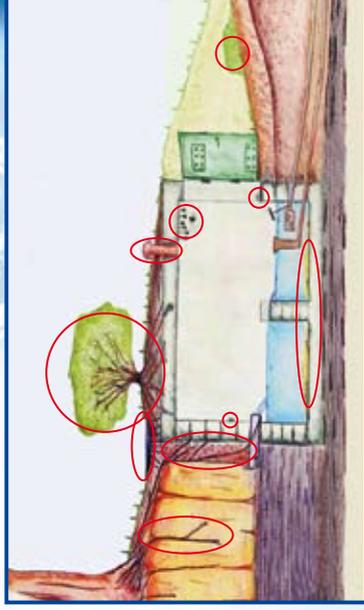


Bass du gutt am Waasserspueren ?

Et hunn sech 10 Fehler verstoppt.

Fënn du se ?

| | | |
|---|--|--|
| <p>Beim Zähneputzen (3)</p> <p>O Ich lasse den Wasserhahn stets aufgedreht.</p> <p>E Ich verwende einen Zahnpfutzbecher.</p> <p>I Am besten keine Zähne putzen!</p> | <p>Beim Duschen (1)</p> <p>P Bei uns duscht die ganze Familie auf einmal.</p> <p>T Ich gehe nur in die Badewanne.</p> <p>Q Nassmachen – Wasser abdrehen – einseifen – abduschen.</p> | <p>Autowäsche (2)</p> <p>U Mein Vater fährt mit dem Auto in die Waschanlage wenn es nötig ist.</p> <p>I Wir schäumen das Auto kräftig ein und spritzen es mit reichlich Wasser ab.</p> <p>A Wir waschen das Auto immer samstags.</p> |
| <p>Tropfender Wasserhahn (5)</p> <p>N Wir sammeln das Wasser und gießen damit die Blumen.</p> <p>W Wir schließen die Tür, um das Tropfgeräusch nicht zu hören.</p> <p>L Mein Vater repariert sofort den Hahn.</p> | <p>Wäsche waschen (6)</p> <p>S Wir tragen die Kleidung so lange, bis sie auf der Giftmülldeponie entsorgt werden müßte.</p> <p>E Wir lassen die Waschmaschine nur laufen, wenn sie ganz voll ist.</p> <p>A Meine Mutter wäscht jedes Kleidungsstück einzeln, damit das Wasser nicht so schmutzig wird.</p> | <p>Gartenbewässerung (4)</p> <p>G Mein Vater läßt die Sprinkleranlage im Dauerbetrieb.</p> <p>L Regenwasser sammeln und stets abends gießen.</p> <p>S Den Garten zubetonieren.</p> |



Q U E L L E



D
E
F
E



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau

<https://www.waasser.lu>

Ausgeschafft vum Patricia Melo