



1. Verdunsten, regnen, fließen – kein Tropfen geht verloren

Das gesamte Wasser der Erde fließt in einem riesigen Wasserkreislauf. Wohin geht das Wasser, das im Boden versickert?

- ☐ P Ins Meer
- ☐ R In das Grundwasser
- ☐ O In die Kläranlage

2. Trockenes Unterfranken – regenreiches Südbayern

Wie viel es in einer Gegend regnet, ist sehr wichtig für Tiere, Pflanzen und uns Menschen. Wer steht nur bis zu den Knien im Wasser?

- ☐ S Der Unterfranke, da es im Norden Bayerns viel weniger regnet als im Süden Bayerns.
- ☐ R Der Oberbayer, da es im Süden Bayerns viel trockener ist als im Norden Bayerns.
- ☐ T Beide, da es in Bayern überall gleich viel regnet.

3. Grundwasser – der Schatz im Untergrund

Unter dem Boden Unterfrankens liegen sehr unterschiedliche Gesteine. Aus welchem Gestein wurde die Marienfestung in Würzburg gebaut?

- ☐ A Buntsandstein
- ☐ D Lava
- ☐ S Muschelkalk

4. Der Boden – aktiver Filter für das Grundwasser

Alles, was auf den Boden gelangt, kann auch in das Grundwasser einsickern. Wann gelangen Schadstoffe aus der Luft leichter in das Grundwasser?

- ☐ W Wenn die schützende Bodenschicht über dem Grundwasser dünn ist.
- ☐ S Wenn die schützende Bodenschicht über dem Grundwasser dick ist.
- ☐ E Es ist egal, wie dick die Bodenschicht ist.

5. Wie viel Wasser passt in den Untergrund?

Verschiedene Böden und Gesteine können unterschiedlich viel Wasser speichern. In welchen Würfel passt mehr Wasser?

- ☐ L In einen Würfel Sand
- ☐ M In einen Würfel Buntsandstein
- ☐ N In beide Würfel passt gleich viel Wasser

6. Warum wir ohne Wasser nicht leben können

Es ist sehr wichtig, genug zu trinken, da unser Körper nur mit viel Wasser funktioniert. Wie viel Wasser enthält unser Körper?

- ☐ G 30 Prozent
- ☐ R 50 Prozent
- ☐ A 70 Prozent



7. 122 Liter pro Tag – wofür wir unser Trinkwasser nutzen

122 Liter Trinkwasser nutzt jeder von uns durchschnittlich pro Tag.

Wie viel Wasser davon verbraucht jeder von uns täglich zum Duschen oder Baden?

- ☐ I 15 Liter
- ☐ N 35 Liter
- ☐ E 46 Liter

8. Der Weg des Trinkwassers

Schau dir den Weg des Trinkwassers an. Welche Reihenfolge stimmt?

- ☐ Z Hochbehälter -> Wasserwerk -> Brunnen -> Haushalt
- ☐ E Brunnen -> Wasserwerk -> Hochbehälter -> Haushalt
- ☐ U Brunnen -> Hochbehälter -> Haushalt -> Wasserwerk

9. Drei Zonen für sicheres Trinkwasser

Wasserschutzgebiete schützen etwas, das für uns lebensnotwendig ist.

Was liegt in der Zone 1 eines Wasserschutzgebiets?

- ☐ W ein Teich oder See mit geschützten Tieren
- ☐ G ein Bach
- ☐ T ein Trinkwasserbrunnen

10. Lebensraum Gewässer

In einem Bach oder Fluss leben diejenigen Tiere, die gut an die Lebensbedingungen angepasst sind. Welcher Fisch kommt (noch) nicht im Main vor?

- ☐ P Hecht
- ☐ K Barsch
- ☐ I Piranha

11. Vernetzungen und Abhängigkeiten

Viele Tiere sind von bestimmten Lebensbedingungen und anderen Tieren abhängig. Welcher Singvogel fängt seine Nahrung unter Wasser und ist daher auf klares Wasser angewiesen?

- ☐ B Wasserramsel
- ☐ L Star
- ☐ H Rotkehlchen

12. Wie geht es dem Bach?

Die kleinen Tiere im Bach zeigen an, wie gut es dem Bach geht. Suche die Steinfliegenlarve. Auf welchen ökologischen Zustand des Gewässers weist sie hin?

- ☐ S Sehr gut
- ☐ B Gut
- ☐ K Mäßig bis unbefriedigend

Schreibe den richtigen Buchstaben jeweils zur Nummer der Frage, dann erhältst du den Lösungssatz:

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



Regierung von
Unterfranken

