

# QUIZ

## Donau-Wissen gefragt<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup>

Die Fragen an die Kinder orientieren sich an den einzelnen Kapiteln im Handbuch.

## **Der Wasserkreislauf allgemein - Wie das Meer in den Fluss kommt**

**Was ist der Motor des Wasserkreislaufes?**

- a) Sonne
- b) Wind
- c) Meer
- d) Blitz

**Wo befindet sich das meiste Wasser auf der Erde?**

- a) Wasserleitung
- b) Donau
- c) Gletscher
- d) Meer

**Was muss mit feuchter Luft geschehen, damit Regen entsteht? Sie muss ...**

- a) verdunsten
- b) abkühlen
- c) sich erhitzen
- d) explodieren

**Wie viel des aus den Meeren verdunsteten Wassers, kommt als Regen oder Schnee wieder zur Erde zurück?**

- a) Ein Viertel
- b) Die Hälfte
- c) Nichts
- d) Alles

Richtige Antworten: a), d), a), d)

## **Stationen im Wasserkreislauf**

**Was schützt uns im Einzugsgebiet von Flüssen vor Hochwasser?**

- a) Wald
- b) Acker
- c) Siedlung
- d) Parkplatz

**Wo kommt in den Boden gesickertes Regenwasser wieder an die Oberfläche?**

- a) Pfützen
- b) Badewanne
- c) Quelle
- d) Kläranlage

**Wo landen die Schadstoffe, die im gesamten Donaauraum in die Flüsse gelangen zum Schluss?**

- a) Mond
- b) Berge
- c) Schwarzes Meer
- d) Himmel

**Je sauberer unsere Flüsse, desto ... das Schwarze Meer.**

- a) blauer
- b) salziger
- c) größer
- d) sauberer

Richtige Antworten: a), c), c), d)

## **Flüsse haben viele Gesichter - Lauftypen und Mündungsformen von Flüssen**

### **Ein Bergbach fließt**

(eine richtige Antwort)

- a) um einen Berg herum
- b) durch ein Bergwerk
- c) nur im Sommer
- d) steil und schnell einen Berg hinunter

### **An einem Fluss mit Kiesinseln verändert jedes Hochwasser**

(mehrere richtige Antworten möglich)

- a) die Inseln im Fluss
- b) die wenigen Pflanzen auf den Inseln
- c) die Lage der Flussarme
- d) die Wassermenge im Fluss

### **Ein Mäander ist**

(eine richtige Antwort)

- a) ein griechischer Gott
- b) ein Meeresfisch
- c) eine Flusswindung
- d) eine Käsesorte

**Ein Tieflandfluss hat in seinem Überschwemmungsgebiet eine Vielzahl an Feuchtgebieten, wie Altarme, Auenweiher, Sümpfe usw.**

- a) richtig
- b) falsch

Richtige Antworten: d), a)+b)+c)+d), c), richtig

## GEOLOGIE-QUIZ

Kreuze die richtigen Antworten an!

**1. Seit wann gibt es in etwa die Donau?**

- 9.000 Jahre       90.000 Jahre       9 Mio. Jahre       90 Mio. Jahre

**2. Durch welche Gebirge fließt die Donau? (Hier kannst Du auch mehrere Felder ankreuzen)**

- Alpen                       Anden                       Böhmisches Masse  
 Karpaten                       Pyrenäen                       Ural

**3. Welches der angegebenen Materialien wird vom Fluss am leichtesten transportiert?**

- Ton                       Sand                       Geröll                       Gesteinsblock

**4. Welches Gestein ist säurelöslich?**

- Granit                       Kalkstein                       Quarzfels                       Serpentin

Für Profis:

**5. Welche Eigenschaften beeinflussen die Widerstandsfähigkeit von Geröllen? (Hier kannst Du auch mehrere Felder ankreuzen)**

- Chemischer Aufbau       Farbe                       Form                       Größe  
 Härte                       Herkunft                       Kornbindung                       Mineralzusammensetzung

Richtige Antworten: 1c; 2a, 2c, 2d; 3a; 4b; 5a, 5e, 5g, 5h

## **Leben unter Wasser - Was Lebewesen über ihren Fluss erzählen**

**Woran kann ich erkennen, an welchem Abschnitt eines Flusses ich mich befinde? Finde die falsche Antwort!**

- a) am Material von Ufer und Flussbett
- b) daran, wie schnell das Wasser fließt
- c) an den Tieren die im Wasser leben
- d) am Wetter

**Wasserschnecken fressen kleine Algen und Einzeller. Diese wachsen auf Wasserpflanzen und Steinen. Wie suchen sie ihre Nahrung? (eine richtige Antwort)**

- a) Sie filtern schwebende Lebewesen aus dem Wasser
- b) Sie fressen sich durch den Bodenschlamm
- c) Sie kriechen über Steine und Wasserpflanzen und weiden kleine Tiere und Pflanzen ab
- d) Sie fressen ins Wasser gefallene Blätter und Äste

**Eine Gruppe von Tieren filtert schwebende Lebewesen aus dem Wasser. Welches Tier gehört nicht dazu? (eine richtige Antwort)**

- a) Die Muschel saugt Wasser in ihre Schale und holt dabei essbare Lebewesen aus dem Wasser
- b) Das Rädertierchen strudelt mit seinen Räderorganen im Wasser winzige kleine Nahrungsteilchen zur Mundöffnung
- c) Der Laubfrosch erbeutet Käfer und Fliegen, die an ihm vorbeikrabbeln
- d) Der Süßwasserschwamm saugt Wasser mit schwebenden Lebewesen durch die Hohlräume seines Körpers

**Im Donaudelta werden sehr viele Fische gefangen. Die Nahrung für viele dieser Fische strömt mit der Donau heran. Es sind hauptsächlich: (eine richtige Antwort)**

- a) Küchenabfälle
- b) Erdölreste
- c) ins Wasser gefallene Insekten
- d) winzige schwebende Pflanzen und Tiere (Plankton)

Richtige Antworten: d), c), c), d)

## **Vielerlei Wasserwelten - Lebensraum Flussaue**

**Flussau oder Überschwemmungsgebiet ist der Name für**  
(eine richtige Antwort)

- a) das Ufer eines Flusses
- b) das Tal eines Flusses
- c) das Gebiet links und rechts eines Flusses, das bei Hochwasser unter Wasser steht
- d) einen Berg am Flussufer

**Ein Hochwasser kann entstehen**  
(mehrere richtige Antworten möglich)

- a) bei der Schneeschmelze
- b) bei einem Gewitter
- c) nach lange andauernden Regenfällen
- d) wenn sehr viele Leute gleichzeitig duschen gehen

**Welches von den folgenden Tieren ist eine Schlange, die im Wasser nach ihrer Beute sucht?**  
(eine richtige Antwort)

- a) Hecht
- b) Sumpfschildkröte
- c) Würfelnatter
- d) Schlammbeißer

**Finde das Tier, das die Menschen, die im Auwald arbeiten oder Erholung suchen am meisten ärgert.**  
(eine richtige Antwort)

- a) Schillerfalter
- b) Eisvogel
- c) Stechmücke
- d) Biber

Richtige Antworten: c), a)+c), c)

## **Biodiversität**

**Welches der folgenden Tiere kann unter Wasser atmen?**

- a) Wasserspinne
- b) Wasserratte
- c) Wasserbüffel
- d) Wasserfledermaus

**Wo baut der Eisvogel sein Nest?**

- a) Baumkronen
- b) Kiesinsel
- c) Baumhöhlen
- d) Uferböschungen

**Welche Tiere mögen die Unterbrechung des Flusslaufes durch Staumauern gar nicht?**

- a) Frösche
- b) Muscheln
- c) Fische
- d) Vögel

**Warum haben Eintagsfliegenlarven einen flachen stromlinienförmigen Körper? Damit sie ...**

- a) nicht gesehen werden
- b) nicht von der Wasserströmung mitgerissen werden
- c) weniger Platz brauchen
- d) nicht vom Wind weggeblasen werden

Richtige Antworten: a), d), c), b)

## **Vom Wert der Wasserwelten**

**In Flusslandschaften wachsen Pflanzen besonders üppig, weil die Böden besonders reich sind an...**

- a) Ballaststoffen
- b) Nährstoffen
- c) Mineralstoffen
- d) Kies

**Intakte Flusslandschaften versorgen uns mit sauberem...**

- a) Regenwasser
- b) Abwasser
- c) Trinkwasser
- d) Mineralwasser

**Welche naturverträgliche Beschäftigung ist in Flüssen besonders reizvoll?**

- a) Motorboot fahren
- b) Schwimmen
- c) seinen Müll entsorgen
- d) Golfspielen

**Welche der folgenden schmackhaften Arten wächst nicht in den Auenwäldern des Donauraums?**

- a) Brombeere
- b) Holunder
- c) Haselnuss
- d) Erdnuss

Richtige Antworten: b), c), b), d)

## **Schutzgebiete im Donaauraum**

**Zur Erhaltung besonders artenreicher und natürlicher Regionen werden besondere Gebiete ausgewiesen.**

- a) Gewerbegebiet
- b) Erholungsgebiet
- c) Schutzgebiet
- d) Skigebiet

**Die bedeutendsten Schutzgebiete im Donaauraum werden mit einem besonderen Titel versehen.**

- a) Vergnügungspark
- b) Nationalpark
- c) Tierpark
- d) Parkplatz

**Was ist eine wichtige Voraussetzung für erfolgreiche grenzüberschreitende Schutzgebiete?**

- a) Werbung
- b) Verbote
- c) Zusammenarbeit
- d) Demonstrationen

**In welchen beiden Ländern liegt der Biosphärenpark Donaudelta?**

- a) Ukraine und Rumänien
- b) Deutschland und Österreich
- c) Kroatien und Ungarn
- d) Bulgarien und Rumänien

Richtige Antworten: c), b), c), a)

## Die Länder des Donauraumes

**In welchem Land entspringt die Donau?**

- a) Spanien
- b) Schweiz
- c) Deutschland
- d) Polen

**In welchem Land fließt die Donau ins Schwarze Meer?**

- a) Bulgarien
- b) Kroatien
- c) Rumänien und Ukraine
- d) Italien

**Welches an der Donau lebende Tier ist das Wappentier von mehreren Donauländern?**

- a) Seeadler
- b) Schildkröte
- c) Biber
- d) Libelle

**Welche Sprache wurde vor fast 2000 Jahren in den Donaustädten Belgrad, Budapest, Bratislava und Wien gesprochen?**

- a) Chinesisch
- b) Französisch
- c) Englisch
- d) Latein

**Aus wie vielen Ländern stammt das Wasser in der Donau?**

- a) 3
- b) 7
- c) 10
- d) 18

Richtige Antworten: c), c), a), d), d)

## **Das Einzugsgebiet der Donau**

**Flüsse, die in den Alpen, im Dinarischen Gebirge oder im Balkangebirge entspringen, fließen in die Donau. Aus welchem großen Gebirge gelangen noch Flüsse in die Donau?**

- a) Ural
- b) Karpaten
- c) Automaten
- d) Apennin

**Welcher ist der wasserreichste Zufluss der Donau?**

- a) Inn
- b) Theiß
- c) Save
- d) Siret

**Wo regnet es im Donaauraum besonders viel?**

- a) Schwarzmeerküste
- b) Berge
- c) Ebenen
- d) genau über der Donau

**Wie viele Flüsse münden in die Donau? Fast ...**

- a) 50
- b) 100
- c) 150
- d) 300

Richtige Antworten: b), c), b), d)

## Naturschutzanstrengungen

**Wie kann die Belastung der Gewässer durch Abwasser reduziert werden?**

- a) Kläranlagen
- b) Kraftwerke
- c) Wasserentnahmen
- d) Mülltrennung

**Der Biber war im Donaoraum fast ausgestorben. Wie konnte erreicht werden, dass der Biber heute wieder häufiger vorkommt?**

- a) Fütterung
- b) Bejagung
- c) Wiederansiedelung
- d) Nisthilfen

**Wie können selten Tierarten im Donaoraum am besten geschützt werden?**

- a) durch den Schutz ihrer naturnahen Lebensräume
- b) in Tierparks
- c) in Zoos
- d) in Aquarien

Richtige Antworten: a), c), a)