

QUIZ

Donau-Wissen gefragt¹

¹

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)