

Was ist was?



Balkan Moorfrösch

Der Moorfrösch lebt in nassen Wiesen, in Auwäldern und Mooren. Zur Paarungszeit kann sich die Haut der Männchen blau färben.



Donau-Auen

Die Donau-Auen setzen sich aus Auwald, Auewässern, Röhrichtchen und Wiesen zusammen. Sie sind Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen.



Hafen Constanța

Der rumänische Hafen Constanța verbindet die Donau mit dem Schwarzen Meer. Jährlich werden hier mehr als eine Million Container verladen.



Passagierschiff

Mit einem Passagierschiff kann man Tagesausflüge auf der Donau machen. Neben Passagierschiffen gibt es auch Kabinenschiffe für Kreuzfahrten.



Schloss Schönbrunn, Wien

Das Schloss Schönbrunn ist eines der wichtigsten Sehenswürdigkeiten in Wien. Kaiserin Maria Theresia wohnte im 18. Jahrhundert in dem Schloss.



Sumpfschildkröte

Die Sumpfschildkröte frisst Fleisch und lebt vor allem im Wasser. Im Winter macht sie einen Winterschlaf. Diesen Zustand nennt man Winterstarre.



Barsch

Es gibt mehr als 200 Barscharten. Barsche ernähren sich von Wasserinsekten, Würmern, Krebstieren und Fischlaich.



Donaukammolch

Der Donaukammolch sieht aus wie ein kleiner Drache. Er kommt im Donaueufland von den Donau-Auen bis zum Schwarzen Meer vor.



Kraftwerk

Durch das Stauen von Wasser an Flusskraftwerken wird Energie erzeugt. Die Höhenunterschiede der Donau überwinden Schiffe über Schleusen.



Pelikan

Pelikane sind Wasservögel. Sie kommen bis auf die Antarktika weitweit vor. Krauskopfpelikane sind bis zu 180 cm groß.



Schubverband

Ein Schubverband besteht aus einem Schubschiff und einem oder mehreren Leichtern. Ein 8-er Schubverband kann 14.000 Tonnen an Gütern transportieren.



Walhalla, Regensburg

Walhalla ist eine Gedenkstätte über der Donau bei Regensburg. Sie wurde 1842 fertig gebaut und sieht aus wie ein griechischer Tempel.



Biber

Ein Biber liebt das Wasser. Mit seinem dichten Fell, seinen Schwimmhäuten und verschließbaren Ohren kann er bis zu 15 Minuten lang tauchen.



Eisvogel

Die Donau-Auen sind für den Eisvogel ein wichtiges Brutgebiet. Die Nahrung fischt er aus der Donau. Seine Jagdmethode heißt Stoßtauchen.



Leuchtturm, Sulina

Der Kilometer „0“ der Donau wurde ursprünglich bei Sulina festgelegt. In Sulina steht ein alter Leuchtturm der bereits 1802 erbaut wurde.



Picknicken

An sonnigen Tagen macht es Spaß mit Freunden im Freien gemütlich zu Essen und ein Picknick zu machen.



Schwimmen

Entlang der Donau gibt es einige Naturbadeplätze oder Strandbäder. An warmen Sommertagen ist das Schwimmen in der Donau eine gute Abkühlung.



Wanderer

Es gibt auch Wander- und Spazierwege in den Donauregionen. Viele Kirchen, Klöster und auch einige Burgen können entlang der Donau besichtigt werden.



Bienenfresser

Der Bienenfresser ist ein sehr bunter Vogel und hat einen leicht gebogenen langen Schnabel. Er wird circa 28 cm groß und frisst gerne Bienen.



Fischen

Das Fischen entlang der Donau ist für manche ein beliebtes Hobby. In Österreich wird überwiegend um Linz und Wien gefischt.



Motorgüterschiff

Ein Motorgüterschiff transportiert Soja, Erze oder Holz. Es kann bis zu 2.000 Tonnen laden, das entspricht dem Gewicht von 25.000 Waschmaschinen.



Radfahren

Entlang der Donau gibt es den berühmten Donauradweg von der Quelle bis zum Schwarzen Meer. Die meist befahrene Route ist von Passau nach Wien.



Seeschiff

Der Bug eines Seeschiffes ist spitzer geformt, als bei dem eines Binnenschiffes. Es kann somit besser in die Wellen des Meeres eintauchen.



Werft, Novi Sad

Boote gebaut und repariert. Den Schiffbauplatz einer Werft nennt man auch Hellung.



Burg, Bratislava

Die Burg der slowakischen Hauptstadt ist sehenswert. Das Linienschiff Twin City Liner fährt täglich zwischen Wien und Bratislava hin und her.



Fischerboot

Das Donaudeelta ist ein Paradies für alle Fischer. Das wichtigste Fischfanggerät auf einem Fischerboot ist das Schleppnetz.



Paddeln

Das Paddeln mit dem Kanu auf der Donau macht Spaß. Indianer haben das Kanu noch aus Birkenrinde genäht.



Sanddünen

Mitten in Serbien gibt es eine beeindruckende Sanddünenlandschaft. Umgangssprachlich wird diese auch Europäische Sahara genannt.



Statue „Der Sieger“, Belgard

Die Statue „Der Sieger“ wurde nach dem Ersten Weltkrieg in Belgard auf der Belgrader Festung errichtet.



Wiener Nachtpfauenauge

Die Nachtpfauenaugeräupen sind hellgrün und haben haarige hellblaue Punktzwanz. Als Schmetterling haben sie auf jedem Flügel einen Augenfleck.



Delfin

Delfine sind Säugetiere und gehören zur Familie der Wale. Sie kommen auch im Schwarzen Meer vor und können über zwei Meter lang werden.



Freundschaftsbrücke, Giurgiu/Rousse

Die 2,8 km lange Freundschaftsbrücke über der Donau verbindet Giurgiu in Rumänien und Rousse in Bulgarien. Sie ist eine Eisenbahn- und Straßenbrücke.



Parlamentsgebäude, Budapest

Das Parlamentsgebäude ist 268 Meter lang und besteht aus vielen Türmen. Es liegt direkt am Donaudeufer und ist eines der Wahrzeichen von Budapest.



Schilf

Das Schilfrohr ist eine Sumpfpflanze und kommt im Donaudeelta vor. Es bietet Schutz für viele Vögel. Die ältesten Pflanzen sind ungefähr 8.000 Jahre alt.



Stör

Störe sind Knochenfische. Die meisten Störarten leben im Meer. Sie schwimmen nur zum Laichen in Süßgewässer.



Würfelhatter

Die Würfelhatter ist ungriffig und liebt das Wasser. Sie ernährt sich hauptsächlich von Fischen und steht in vielen Ländern unter Naturschutz.

Die Donau ...

- ist Energieträger, Transportweg, Trinkwasserquelle, Freizeitparadies und Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen
- verbindet 10 Länder
- fließt ins Schwarze Meer



Was via donau macht

via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH ist für die Erhaltung und Entwicklung der Wasserstraße Donau verantwortlich.

Zu den Aufgaben von via donau gehört die Vermittlung von Wissen über die Binnenschifffahrt und die Wasserstraße Donau. Mit der Herausgabe des Handbuchs der Donauschifffahrt, der Betreuung der Plattform „Danube Ports“ und „Blaue Seiten“ und dem jährlich erscheinenden Jahresbericht Donauschifffahrt in Österreich leistet via donau einen wichtigen Beitrag zur Wissensvermittlung von Themen rund um die Donauschifffahrt.

via donau ist auch abseits der traditionellen Bildungswege aktiv und stellt mit dem e-Learning Tool INeS Danube (www.ines-danube.info) ein zeitgemäßes Lerninstrument zum Thema Binnenschifffahrt zur Verfügung.

Auf der Wissensseite unter www.donauschifffahrt.info der via donau Website lassen sich viele Informationen und eine Sammlung von Spielen zum Thema Binnenschifffahrt finden.

viadonau

Ein Unternehmen des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie

Herausgeber: via donau – Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH
Donau-City-Straße 1, 1220 Wien, www.via-donau.org
Grafik: www.suncaat

Gedruckt auf CO2-neutralem 100 % Recyclingpapier

Spielregeln

Bei diesem Spiel seid ihr die Kapitäne.

Hierzu benötigt ihr einen Würfel und je eine Spielfigur für alle Spielenden. Ausgehend vom Zusammenfluss von Brigach und Breg bei Donaueschingen im Schwarzen Meer (ZIEL: Punkt 15) bringt.

Um das Spiel zu beginnen, müssen alle eure Schiffe auf Punkt 1 stehen. Von hieraus geht die Reise los. Eure Schiffe bewegt ihr durch würfeln. Der/die Jüngste Spielende beginnt. Ansonsten ist der/die Nächste im Uhrzeigersinn an der Reihe.

Wer an der Reihe ist, würfelt einmal und darf die gewürfelte Anzahl auf der Donau Aktion durchführen. Seht nach welche Nummer der Hafen hat und lest links unten auf der Karte nach.

Würfelt jemand eine Sechse, darf nicht noch einmal gewürfelt werden.

Mehrere Schiffe können gleichzeitig auf einem Feld stehen.

Das Schmelzen von anderen Schiffen ist nicht möglich.

Gewonnen hat, wer zuerst Sulina (Punkt 15) erreicht hat. **Achtung!** ihr müsst Sulina mit der genauen Anzahl an Würfelpunkten erreichen. Würfelt ihr nicht die genaue Anzahl, müsst ihr euer Glück bei der nächsten Runde versuchen.



viadonau / DONAU REISE mit Kapitän Beppo

Eine Karte. Ein Spiel. Viele Infos.

Spiel gleich mit deinen Freunden die spannende Donaureise

Experimente



Warum schwimmt etwas?

Gegenstände, die leichter sind als Wasser, schwimmen, das ist klar. Schiffe, die schwere Lasten transportieren, sind heute meist aus Stahl gebaut. Stahl ist schwerer als Wasser. Warum schwimmen Schiffe trotzdem? Alle Gegenstände verdrängen eine bestimmte Menge an Wasser und erfahren Auftrieb. Ist ihre Dichte geringer als Wasser schwimmen die Gegenstände auch.

Probier es selber aus! Benötigte Materialien: Kübel mit Wasser, Plastiksack

1.) Teste den Auftrieb, indem du den Arm in den Plastiksack und dann in einen mit Wasser gefüllten Kübel steckst.

2.) Du siehst wie das Wasser im Kübel ansteigt und spürst den Druck, den das Wasser auf deinen Arm im Plastiksack ausübt.

Ein Wasserrad

4.) Nachdem der Klebstoff getrocknet ist, wird mit einem Faden der zweite Korke an einem Ende der Stricknadel befestigt.

Benötigte Materialien: 2 Korke, Stricknadel, Joghurtbecher, Schüssel, Faden, Flasche mit Wasser, Benötigtes Werkzeug: Taschenmesser, Klebstoff, Schere

1.) Um ein Wasserrad zu bauen, werden an der flachen Seite des Korkes reihum sechs Schlitze in den Korke geschnitten. Man sieht die Leistung, die erzeugt wird, daran, dass der zweite Korke an dem Faden in die Höhe gezogen wird. Die Wasserflasche symbolisiert den Stausee, dessen Länge nach mit einer Stricknadel aufgespielt.

2.) Ein Joghurtbecher wird mit einer Schere in sechs gleiche Teilstücke zerschnitten und der Boden abgeschnitten. Man kann das Wasserrad auch in einen Bach einsetzen, indem man die Stricknadel auf zwei in den Boden gesteckte Astgabeln legt.

3.) Die sechs Teile des Bechers werden mit dem Klebstoff in die Schlitze im Korke geklebt.

Quelle: Experimente aus der Danube Box (www.danubebox.org) - Internationales Kommission zum Schutz der Donau



Aktionen:

- 1 **Start**
- 2 **Regensburg:** Ab Kelheim kannst du mit einem größeren Schiff fahren. Du darfst zwei Felder nach vorne.
- 3 **Passau:** In Passau fließen die drei Flüsse Inn, Donau und Ilz zusammen. Du darfst drei Felder nach vorne.
- 4 **Enns:** Durch den Brückenkran im Ennshafen können Zug, LKW und zwei Binnenschiffe gleichzeitig beladen werden. Nimm dir Zeit und schau dich auf dem Hafen um. Setze eine Runde aus.
- 5 **Wien:** Du kommst in Wien an und gehst mit Freunden auf der Donauinsel skaten. Warte bis das letzte Schiff an dir vorbei fährt.
- 6 **Bratislava:** Du bist in Bratislava angekommen und hast es eilig. Fahre gleich weiter nach Budapest.
- 7 **Budapest:** Du bist von der langen Reise hungrig. In Budapest machst du eine Pause, stärkst dich und fährst gleich weiter. Du darfst vier Felder nach vorne.
- 8 **Vukovar:** Heute ist ein regnerischer Tag. Du möchtest dich nicht lange in Vukovar aufhalten. Du darfst ein Feld nach vorne.
- 9 **Novi Sad:** Dein Schiff muss in die Werft. Die Reparaturen dauern einige Zeit. Du musst eine Runde aussetzen.
- 10 **Beograd:** Im Hafen Belgrad werden 10 Container auf dein Schiff geladen. Um keine Zeit zu verlieren, darfst du gleich zwei Felder weiterfahren.
- 11 **Turnu Severin:** Leider hast du in der Werft deine Kapitänsmütze vergessen. Du musst zurück in die Werft nach Novi Sad.
- 12 **Giurgiu/Rousse:** Die Freundschaftsbrücke verbindet die Städte Giurgiu und Rousse miteinander. Du darfst drei Felder nach vorne.
- 13 **Cernavodă:** Du bist schon erschöpft von der langen Reise. Du machst im schönen Constanța Urlaub. Fahre drei Felder vor nach Constanța.
- 14 **Galati:** In Galati möchtest du deine Ladung auf Eisenbahnwaggons umladen. Es gibt Probleme mit der Hafenaufsicht. Du musst ein Feld zurück.
- 15 **Sulina:** Juhuu du hast gewonnen! Du hast dein Schiff sicher nach Sulina gebracht und hiermit km 0 erreicht!