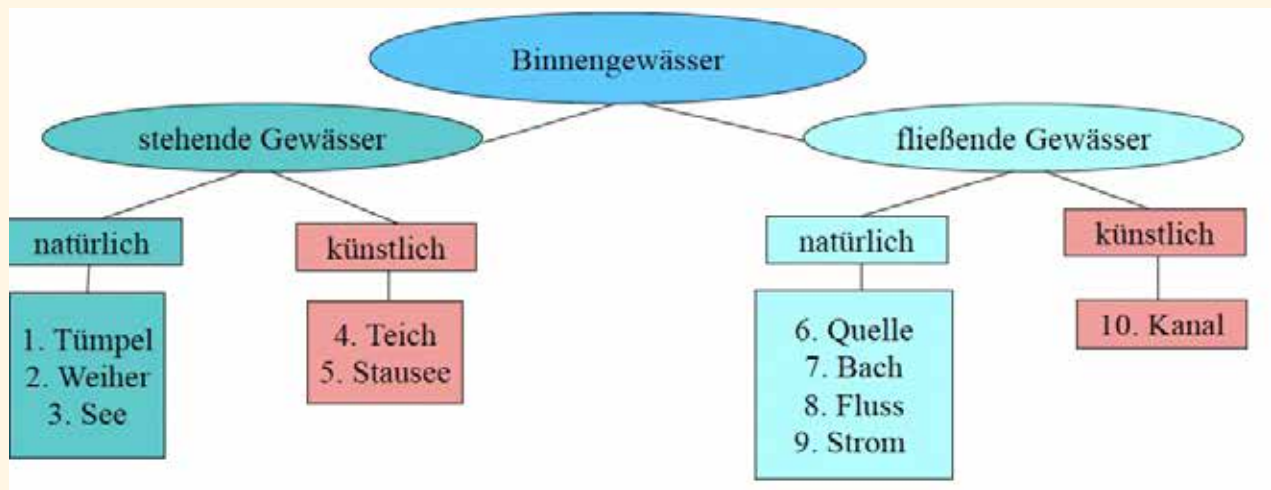


Welche Gewässer gibt es in Österreich?

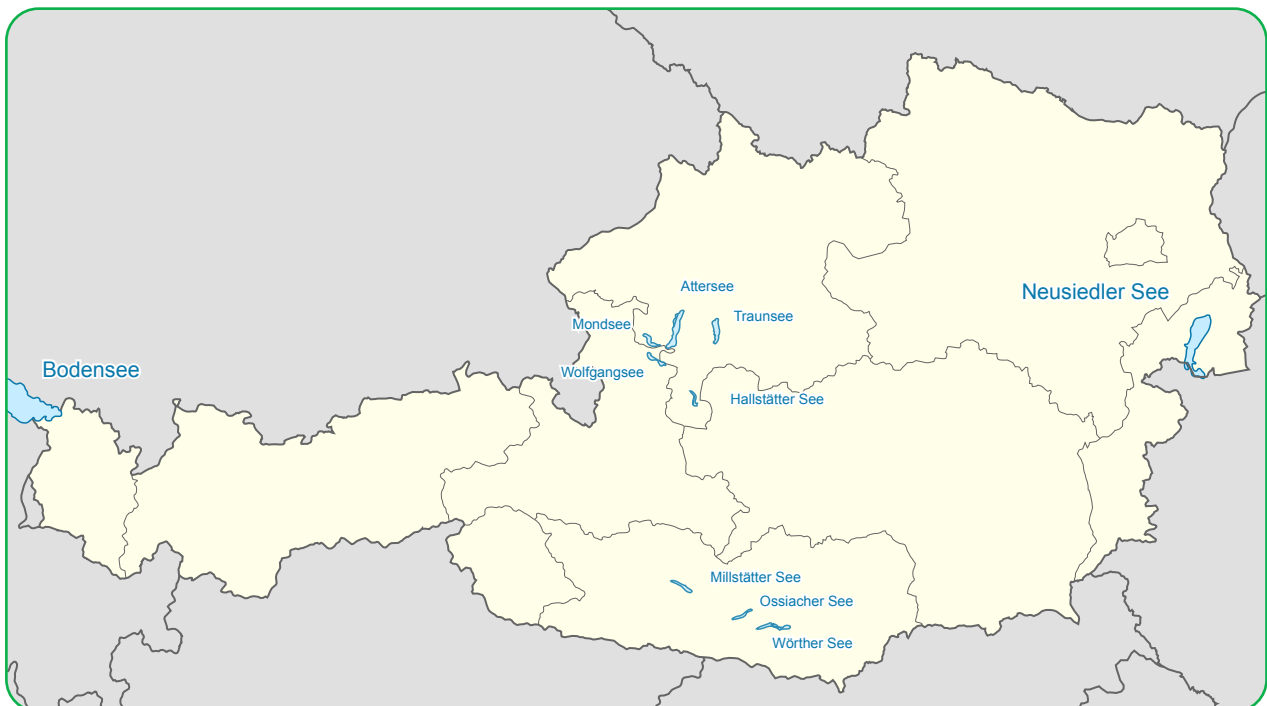
Basisinfo

Wasser spielt nicht nur für den Menschen eine wichtige Rolle. Es ermöglicht erst **das Leben** vieler Tiere und Pflanzen in unterschiedlichen Lebensräumen. Gewässer selbst bieten vielen Lebewesen auch einen **Lebensraum**. Zwei Drittel der Erdoberfläche ist von Wasser bedeckt, nur etwa **3 % davon ist Süßwasser**. Österreich ist ein **Binnenland**, das heißt, es hat **keinen Zugang** zum Meer. Die Gewässer eines Binnenlandes bestehen aus Süßwasser und sind von Land umschlossen.

Man unterteilt Binnengewässer in **stehende und fließende Gewässer**.



1. Nimm einen Atlas zur Hand und finde die hier abgebildeten zehn größten Seen in Österreich. Schreibe auf, in welchen Bundesländern diese liegen. Erstelle eine Seenliste. Zeichne mit blauem Buntstift auch den Verlauf der Donau ein.



20.1: Die zehn größten Seen Österreichs



Welche Gewässer gibt es in Österreich?

2. Lies die Texte auf S. 20-23 und ordne den Gewässerarten (Nr. 1-10 auf S. 20) ihre Beschreibungen und Bilder zu, indem du die richtige Ziffer in das passende Bild schreibst. Male die Kreise für natürliche Gewässer blau, die für künstlich angelegte rot an.



E



Trocknet im Sommer nicht aus, weil er tiefer und größer als der Tümpel ist. Am Grund befinden sich Schlamm, abgestorbene Äste und Blätter. Im Winter friert das Gewässer nicht bis zum Grund zu.



Dieses Gewässer ähnelt einem Weiher. Es wird aber künstlich vom Menschen geschaffen und als Bademöglichkeit genutzt. Der Wasserspiegel bleibt meist gleich.



Sie ist ein kühles, kleines Fließgewässer und bildet den Ursprung eines Baches. Manchmal tritt sie direkt aus den feinen Spalten zwischen Steinbrocken im Gebirge.



Kleines, seichtes Gewässer, das im Sommer auch austrocknen kann.

Binnengewässer unterteilt man in stehende Gewässer (Tümpel, Weiher, See, Teich, Stausee) und fließende Gewässer (Quelle, Bach, Fluss, Strom, Kanal).

MERKE



Welche Gewässer gibt es in Österreich?



Dieser See wird vom Menschen künstlich angelegt. Er dient als Speicher für Kraftwerke oder für Trinkwasser. Zur Fischzucht wird er auch gerne genutzt.



Er bildet sich, wenn mehrere Quellen zusammenfließen. Er wird durch den Zufluss breiter und dann zum Fluss. Er ist dadurch gekennzeichnet, dass das kalte Gebirgswasser der Quellen sehr schnell über die Steine des Bettes läuft. Als Bett bezeichnet man den Weg, der von einem Gewässer geschaffen wird, wenn es fließt.



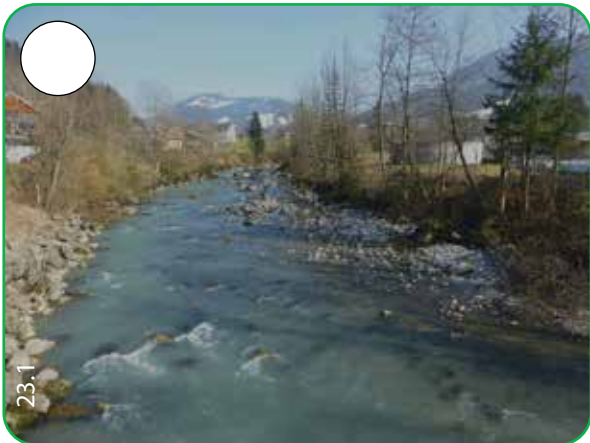
Er ist ein mindestens 1 ha großes stehendes Gewässer, das von einer Landfläche umgeben sein muss. Meist besitzt er einen Zu- und Abfluss durch Fließgewässer. An tiefen Stellen kann das Sonnenlicht nicht mehr bis zum Grund vordringen und er friert im Winter nur oberflächlich zu.



So bezeichnet man einen sehr großen Fluss, der ins offene Meer mündet. Er muss mindestens 500 km lang sein. Die Donau wird auch so genannt.



Welche Gewässer gibt es in Österreich?



Dieses Fließgewässer ist ein natürlicher Wasserlauf und entsteht durch Zuflüsse mehrerer Bäche.



Dies ist eine Wasserstraße mit einem künstlich angelegten Gewässerbett. Es kann auch ein natürlicher Wasserlauf abschnittsweise künstlich verlegt werden. Man benutzt sie, um be- oder entwässern zu können. Viele dieser künstlich angelegten Wasserstraßen dienen auch der Schifffahrt.

3. Markiere in den Texten wichtige Wörter und schreibe die zehn Gewässerarten kurzgefasst auf.



W

4. Mache dich auf Bildersuche im Internet und benenne diese Gewässer:

Be active!



W



23.3: _____



23.4: _____

5. Beobachtungsaufgabe: Begib dich an ein Ufer eines Gewässers in

Be active!



E

deiner Schul- oder Wohnumgebung. Beobachte für etwa zehn Minuten eine ungefähr 1 m² große Uferfläche. Halte deine Beobachtungen auf Video fest. Bestimme fünf Lebewesen deiner Wahl - im und am Wasser - und entwirf für deine Klasse ein etwa fünfminütiges Präsentationsvideo, das den Lebensraum, deine Beobachtungen und die Lebewesen kurz vorstellt.

Gewässer können natürliche oder vom Menschen künstlich angelegte Gewässer sein.

MERKE

