

# Vierwaldstättersee      Fundort 3      Infos für SchülerInnen

## Aussagen von Experten und Nutzern:

Tourist	Dieser grosse See mit einer Fläche von 115 km <sup>2</sup> ist unbeschreiblich vielfältig. Gletscher haben ihn so geformt, dass er auch im See steile Hänge und eine maximale Tiefe von 214 m aufweist. Dort wo die Bäche in den See münden, haben sie ein Delta und flachere Ufer geschaffen. Er gefriert nicht.
Kind	Flache Kiesstrände, an denen ich so gerne spiele, finde ich nur selten. Wo die Ufer nicht als steile Bergflanken abfallen, sind sie häufig mit Häusern, Strassen oder Hafenanlagen verbaut.
Biologe	Früher hatte es in diesem See sehr viele Nährstoffe. Durch Massnahmen im Einzugsgebiet sind diese so stark zurückgegangen, dass die Fische viel weniger Nahrung haben und weniger schnell wachsen als früher. Zudem hat es genügend Sauerstoff bis in grosse Tiefen.
Badender	Im Sommer gehe ich gerne in diesen klaren See schwimmen. Er ist eine richtige Erfrischung. Mit meiner Taucherbrille kann ich manchmal sogar in einigen Metern Entfernung vorbeischwimmende Fische sehen.
Laborant	Die Badewasserqualität ist sehr gut. Trotzdem sollte man nicht einfach daraus trinken. (es hat auch im saubersten See Krankheitserreger)
Biologe	Der Vierwaldstättersee ist eine besonders schöne Landschaft der Schweiz, die geschützt ist. (BLN-Gebiet: Bundesinventar der Landschaften von nationaler Bedeutung)

## Steckbrief des Vierwaldstättersees: Lösungsvorschlag

Eigenschaft	Vierwaldstättersee
Tiefste Stelle	Sehr tief, gletschergeprägt, max. Tiefe 214 m
Temperatur	Auch im Sommer relativ kalt
Im Winter	Keine Eisbedeckung
Nährstoffe im See	Sehr kleiner Nährstoffgehalt
Badewasserqualität	Sehr gut
Sauerstoffgehalt	Genügend Sauerstoff bis in grosse Tiefen
Nutzung der Umgebung	Berge, Siedlungen
Ufer	Steilufer, Mündungsdeltas, häufig verbaut
Schutzstatus des Sees	BLN
Grösse	Sehr gross, 115 km <sup>2</sup>
Klarheit des Wassers	Relativ klar
Fische	Seeforellen, Felchen