



Anfang Mai startete unsere interaktive Plattform "Biodiversität" <http://www.plattform-biodiversitaet.ch>. Sie soll die Schülerinnen und Schüler zu kleinen Untersuchungen zum Thema Biodiversität in der nächsten Umgebung ermutigen. Bisher sind die zwei Themen «Bach» und «Schnecken» aufgeschaltet, jedes beinhaltet drei Module mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden. Ziel ist es, die Lernenden möglichst selbstständig arbeiten zu lassen: Sie erhalten



auf der Plattform eine Einführung in das Thema und die Fragestellungen. Sie lernen die notwendigen Materialien und Arbeitstechniken kennen wie zum Beispiel eine interaktive Einführung in einfache Bestimmungsschlüssel mit entsprechenden Übungen. Anschliessend erfolgt die eigentliche Exkursion und Untersuchung in Gruppen oder in der Klasse. Zum Schluss können Auswertung und Ergebnisse auf der Plattform präsentiert werden. So üben die Schülerinnen und Schüler auch den Umgang mit digitalen Medien. Die Plattform bietet zudem Umsetzungshilfen, Links und Zusatzinformationen für Lehrpersonen.

## [www.biofotoquiz.ch](http://www.biofotoquiz.ch) E-Learning tool & online Quiz

Artenvielfalt erkennen und üben

Mit biofotoquiz.ch ermöglicht das Naturama Aargau auf einer frei zugänglichen Website das Erwerben und Vertiefen der Artenkenntnis auf attraktive Weise.



Biofotoquiz.ch ist eine Bilderdatenbank zur Biologie. In den Modulen Pflanzen und Vögel sind gut 7800 Bilder von fast 1000 Arten in 100 Bilderserien verfügbar. Die Serien sind nach verschiedenen Lebensräumen (z.B. Hecke oder See) oder nach Themen (z.B. Neophyten, Frühblüher oder Greifvögel) geordnet. Der Grundsatz „Üben im Internet – Erkennen im Feld“ ermöglicht auf abwechslungsreiche Art das Kennenlernen verschiedenster Arten. Der Artentrainer eignet sich sowohl für den Einsatz in der Erwachsenenbildung, als auch für den Biologieunterricht der Schule. Er eignet sich auch für die Vertiefung im Selbststudium und das selbständige Üben.

Biofotoquiz.ch umfasst momentan einen Lernmodus mit drei Schwierigkeitsstufen, vier Quizformen, Artenlisten zum Ausdrucken und neu auch einen Loginbereich, der es ermöglicht, individuelle Serien zusammen zu stellen.

Die Vielzahl der hervorragenden Vogel- und Pflanzenfotos animiert Neugierige zum genauen Betrachten und Entdecken der Natur, zuerst wird im Internet geübt und anschliessend werden die erworbenen Kenntnisse auf Spaziergängen oder Exkursionen in der Natur angewendet. *Nur was ich kenne – achte und schütze ich*. Gute Artenkenntnisse sind Grundlage für das Erkennen der Biodiversität und das Engagement zum Schutz und Erhalt der Vielfalt unserer Umwelt.

Weitere Module wie Amphibien, Reptilien sind in Vorbereitung. Pro Natura Schweiz, BirdLife Schweiz und Aargau, Departement Bau, Verkehr und Umwelt des Kantons Aargau und Goodpr@ctice bilden momentan die Trägerschaft von biofotoquiz.ch.