

Ein interdisziplinärer
Lernparcours...

Tiere und Pflanzen IM WINTER

im Wintersemester 2012/13

Bei dem Winterkurs handelt es sich um einen interdisziplinären Ökologie-Kurs, der **sowohl botanische als auch zoologische Aspekte** enthält. Durch die vielfältigen Betrachtungswinkel verdeutlicht der Kurs die Ökologie als Bindeglied zwischen Anatomie und Physiologie der Organismen und ihre zentrale Stellung in der (organismischen) Biologie.

Warum werfen viele
Bäume ihre Blätter ab?

Wasserleitung und
Fotosynthese

Treffpunkt Futterhaus:
Vogel beobachten im Winter

Physiologie: Winterschlaf,
Winterruhe, Winterstarre

Botanik:
Bäume und Sträucher
an Knospen erkennen

Kälte

Nahrungsmangel

veränderte Lebensräume

Pflanzen und
Salzstress

Welche Spur stammt von welchem Tier?

Überlebensstrategien
in Schnee und Eis

Gewässer
im Winter

<http://winterkurs.biozeugs.de>

Pflanzen: 10./11.01.13
Tiere im Winter: 18.01.13

Der Kurs kann als ökologische Lehrwanderung für Lehramtsstudenten gewertet werden („Exkursionschein“).

weitere Infos bei Dr. Marcus Krüger
mkrueger@biologie.uni-erlangen.de