

KOMPAKTPROGRAMM 1: „Angepasstheiten von Säugetieren an extreme Lebensräume“

Adressaten: Biologie- und NW-Lehrerinnen und Lehrer der Sekundarstufe 1 aller Schulformen

Zeitumfang: ca. 3 Stunden

Beschreibung:

Der Biologiekernlehrplan für die Sekundarstufe I erfordert durch die Fülle der Inhaltsfelder eine sehr kompakte, in sich stimmige und vernetzbare Gestaltung des Unterrichtes. Neben der Behandlung obligatorischer Grundlagen ist die Einübung naturwissenschaftlicher Arbeitsweisen im Sinne einer „Biologischen Grundbildung“ zeitintensiv. Aus diesem Grunde öffnet das Unterrichtsvorhaben „Angepasstheiten von Säugetieren“ zahlreiche Fenster in die faszinierende Welt der Säugetiere. Explizit werden Methoden und Kompetenzen des naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinns eingeübt. Verschiedenste Wege der Weiterbehandlung im Schulunterricht hinsichtlich möglicher Konzepte und Schwerpunktsetzungen wie auch der didaktisch-methodischen Prozesse werden aufgezeigt und diskutiert.

Alle konzipierten Materialien werden nach Abschluss der Fortbildung kostenfrei für den Einsatz im eigenen Unterricht bereitgestellt.

Die Fokussierung erfasst alle Kompetenzbereiche des Kernlehrplans. Schwerpunktsetzung:

- Umgang mit Fachwissen
- kooperatives Lernen in arbeitsteiliger Gruppenarbeit
- Kommunikation und Präsentation der Ergebnisse