

SCHOOL-SCOUT.DE

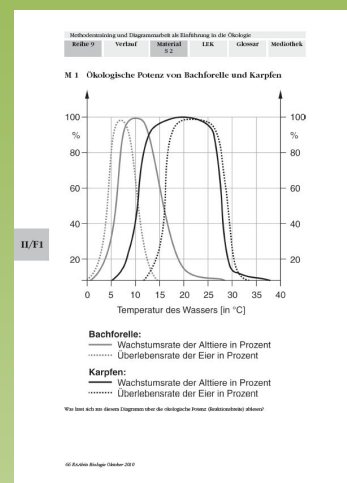
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Methodentraining und Diagrammarbeit als Einführung in die Ökologie

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Stunden 2–4**Anwenden und üben**

Material	Verlauf
M 3–M 5	<p>Die Schülerinnen und Schüler werden nun mit weiteren Diagrammen und Tabellen konfrontiert. Sie sollen nun eigenständig und in Einzel- oder Partnerarbeit die Diagramme beschreiben und analysieren sowie die gestellten Fragen beantworten.</p> <p>Dabei werden von Arbeitsblatt zu Arbeitsblatt die Aufgabenstellungen immer allgemeiner. Der explizite Operator „Beschreiben“ rückt in den Aufgabenstellungen nach und nach in den Hintergrund und verschwindet ganz. Da er nicht mehr Bestandteil aktueller Abituraufgaben ist, werden die Lernenden auf diese Weise an Formulierungen herangeführt, denen sie dann in Klausuren begegnen werden. Durch dieses Vorgehen verinnerlichen sie, dass zu einer guten Analyse zunächst eine gute Beschreibung des Diagramms gehört.</p> <p>Alle Aufgaben werden im Anschluss an die individuelle Bearbeitung im Plenum besprochen.</p>

Minimalplan

Die Bearbeitung einzelner Materialien als Hausaufgabe verkürzt den benötigten Stundenumfang. Eine Besprechung aller bearbeiteten Aufgaben im Plenum muss jedoch gewährleistet sein.

II/F1**Materialübersicht**

M 1 (Gd)	Die ökologische Potenz von Bachforelle und Karpfen
M 2 (Ta/Tx)	So lassen sich die Diagrammkomponenten erfassen
M 3 (Ab)	Temperatur und Luftfeuchtigkeit – wichtige Ökofaktoren
M 4 (Ab)	Ökologische Nischen – was versteht man eigentlich darunter?
M 5 (Ab)	Nahrungsbeziehungen und Populationsentwicklung

M 3 Temperatur und Luftfeuchtigkeit – wichtige Ökofaktoren

Die Abhängigkeit der Larvenentwicklung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

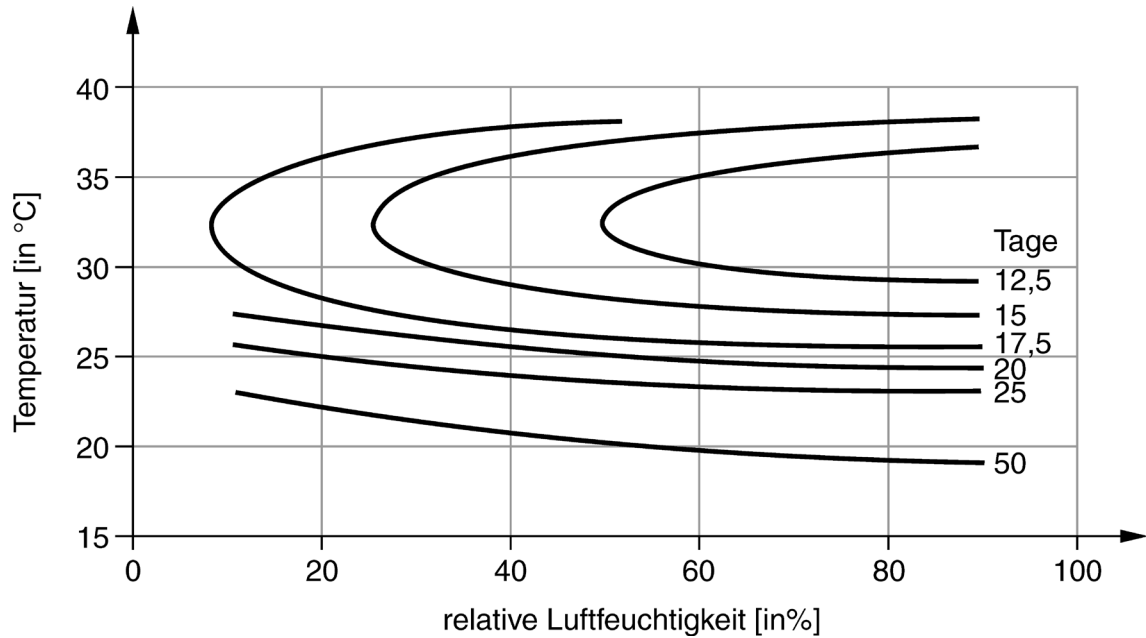


Abbildung 1: Dauer der Larvenentwicklung beim Getreideplattkäfer

II/F1

Temperaturtoleranz von Insekten

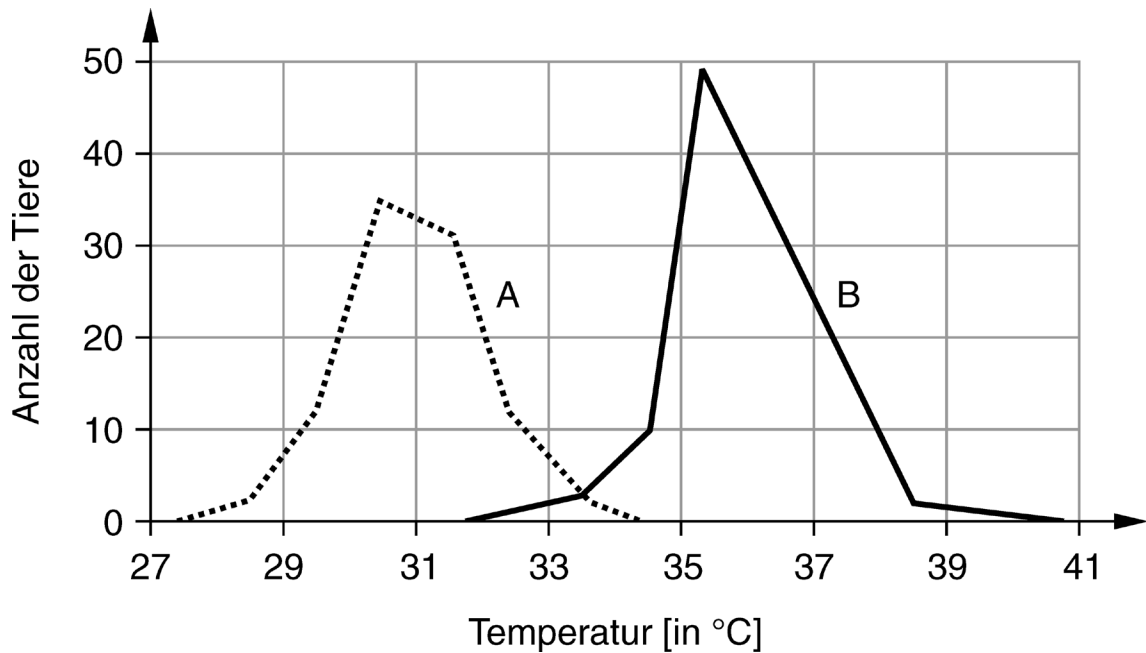


Abbildung 2: Individuenanzahl von Küchenschabe (A) und Heimchen (B) in Abhängigkeit von der Temperatur

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Methodentraining und Diagrammarbeit als Einführung in die Ökologie

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

