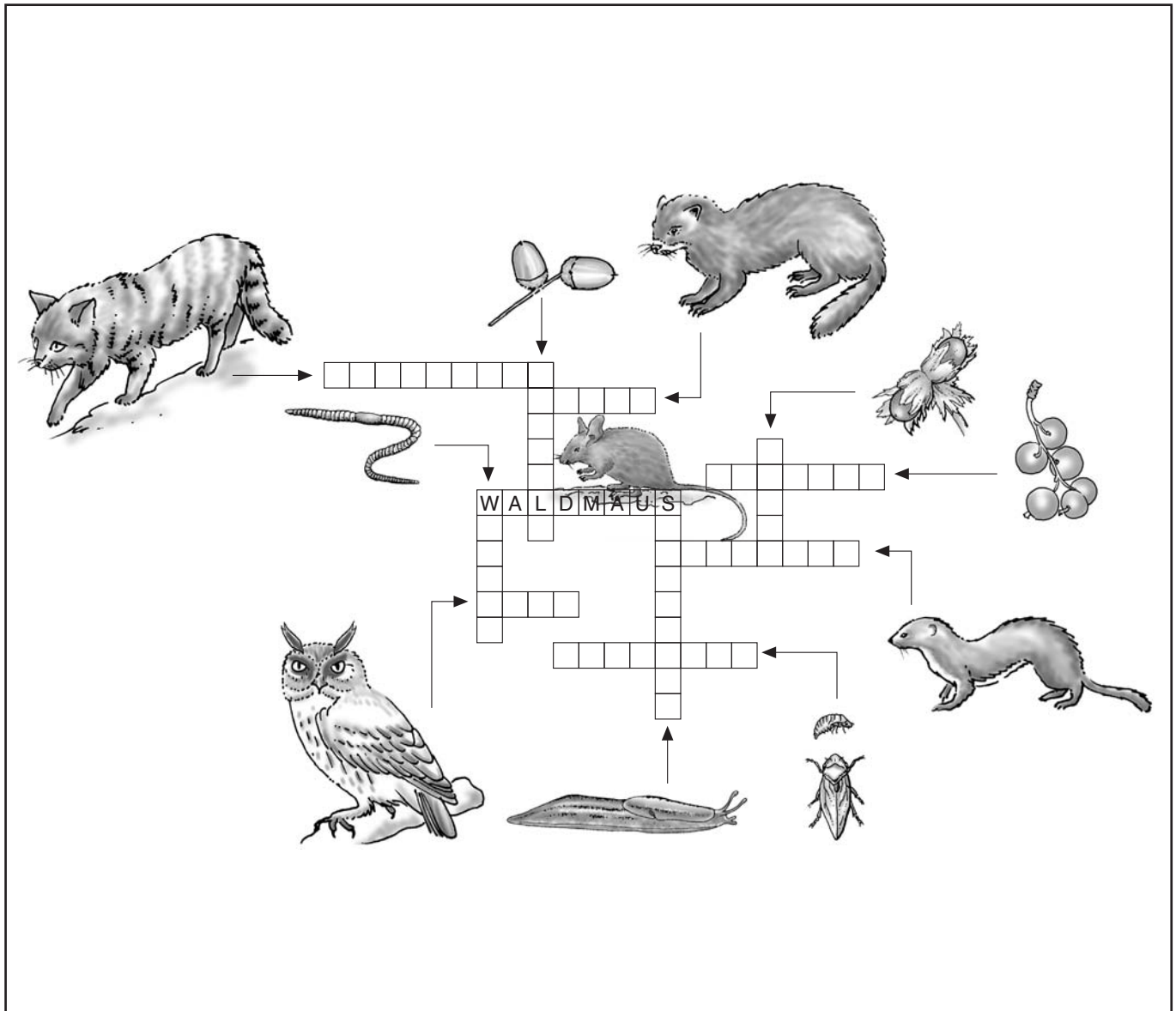


IV./M 1	Wen oder was frisst die Waldmaus? – Wer frisst die Waldmaus?	Materialgebundene AUFGABE
---------	--	------------------------------

## Arbeitsmaterial:



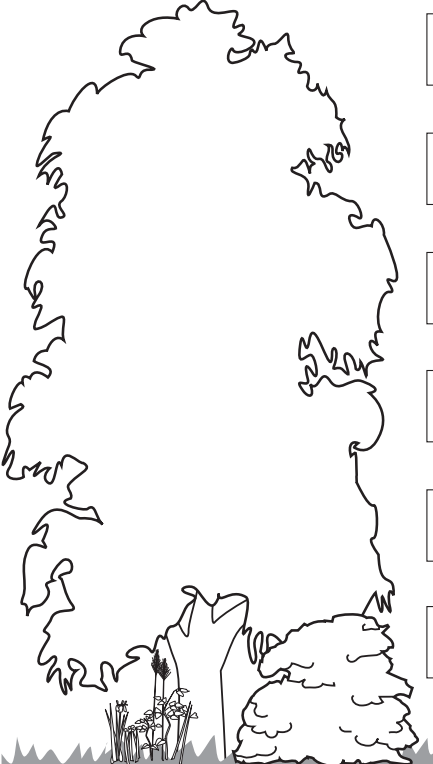
## Aufgaben:

- Trage mit einem grünen Stift die Nahrung der Waldmaus, mit einem roten Stift die Räuber der Waldmaus in das Rätsel ein! (Geschrieben wird jeweils von links nach rechts bzw. von oben nach unten; Beutetiere im Plural, Räuber im Singular.)
- Beschreibe das Verhältnis zwischen einer Räuberart und seiner Beute!  
Wodurch unterscheiden sich Räuber und Beute?  
Welche Folgen hat es, wenn es sehr viele Beutetiere gibt?  
Welche Folgen hat es, wenn die Beutetiere zum großen Teil gefressen wurden?
- Ordne eine Auswahl der betrachteten Arten zu einer Nahrungskette!

IV./M 2	<b>Nahrungsnetze</b>	<b>Materialgebundene AUFGABE</b>
---------	----------------------	--------------------------------------

**Arbeitsmaterial:**

Nur wenige Arten sind Nahrungsspezialisten; häufig werden Tiere unterschiedlicher Arten als Beutetiere gefangen. In der folgenden Auflistung sind Tiere des Waldes den verschiedenen Nahrungsebenen zugeordnet.

Produzenten	1. Konsumenten	2. Konsumenten	3. Konsumenten	Endkonsumenten
	Fichtenkreuzschnabel			
	Fichtentriebwickler	Eichhörnchen		
	Fichtengespinstblattwespe	Tannenmeise	Baummarder	
	Buchdrucker	Buntspecht	Sperber	Uhu
	Reh	Amsel	Fuchs	
	Waldmaus			

**Aufgaben:**

- a) Informiere dich über die Ernährungsgewohnheiten der aufgeführten Arten! Verbinde die Arten der Nahrungsebenen zu einem Nahrungsnetz, indem du Pfeile „→“ mit der Bedeutung „wird gefressen von“ einzeichnest!
- b) Überlege, welche Folgen der Ausfall einer Pflanzen- oder Tierart für das Nahrungsnetz haben könnte!