



Waldökologie

Rätsel

Löse das Kreuzworträtsel und übertrage die Buchstaben aus Feldern mit Zahlen an die entsprechende Stelle bei „Lösungswort“. Erkläre: Was ist mit dem Lösungswort gemeint?

1	1	2				8									
2		3		4											
3	7				5			6							
4														9	
5														14	
6		12					11								
7		13			10										

1. Wald aus vielen gleichaltrigen Fichten
2. großes Waldraubtier
3. „Nachmieter“ in Spechthöhlen
4. kleiner Insektenverzehr
5. gefährdeter Holzbewohner
6. Wald in den der Mensch nicht eingreift
7. Waldbewohner, dem sein Fell zum Verhängnis wurde

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		

Aufgabe: Es geht rund im Bannwald

In einem Bannwald wirken alle Mitglieder ungestört zusammen. In den beiden Spalten werden a) die Mitglieder und b) deren Funktion benannt. Wer hat welche Funktion? Zeige es, indem du das Mitglied durch eine Linie mit seiner Funktion verbindest.

Bakterien und Pilze

Pflanzen

Tiere

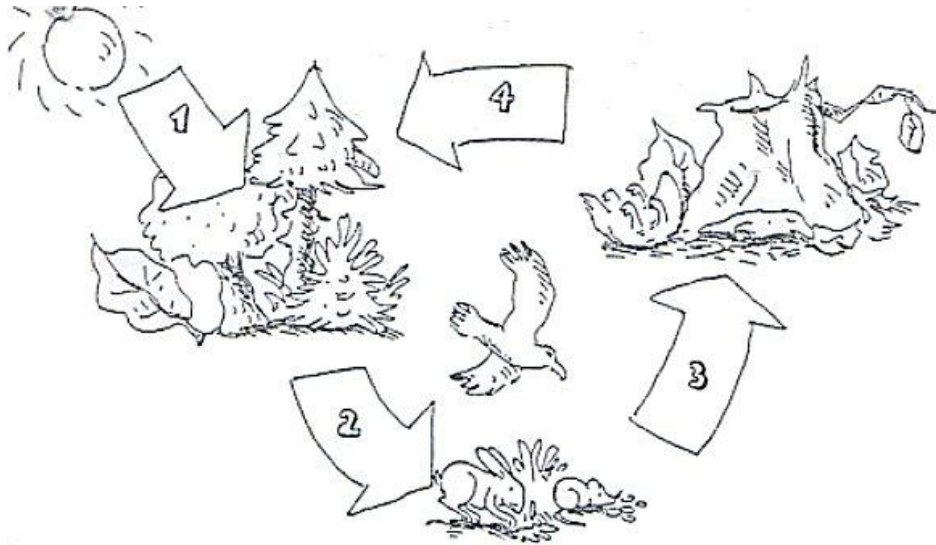
Erzeuger

Verzehrer

Zersetzer



Das Zusammenwirken wird in folgender Abbildung dargestellt. Setze vor die Sätze die richtigen Zahlen aus der Zeichnung.



	Tiere fressen Pflanzen oder andere Tiere.
	Pflanzen wandeln Energie der Sonne um und wachsen.
	Die zersetzenden Stoffe stehen den Pflanzen in Wasser gelöst als Nahrung zur Verfügung.
	Tote Pflanzen und Tiere werden von Bakterien und Pilzen zersetzt.

Aufgabe „Alle sind wichtig“

Zum Gleichgewicht im Wald tragen alle bei. Erkläre:

- Welche Aufgabe hat das Totholz?
- Welche Bedeutung haben Spechthöhlen für den Wald?
- Weshalb ist die Rote Waldameise so wichtig?