



Waldaufgaben und Waldnutzung

Der Wald hat viele Aufgaben

Der Wald hat viele Aufgaben. Er *speichert* das Wasser und *reinigt* die Luft. Für viele *Pflanzen* und *Tiere* ist er Lebensstätte. Der Mensch braucht ihn zur *Erholung* und nutzt das *Holz*.

Forstexperte

- Was unterscheidet einen Bannwald von anderen Wäldern?
Bannwälder sind naturnahe Wälder, weil der Mensch sie nicht zur Holzgewinnung nutzt und auch kein abgestorbenes Holz beseitigt. Sie bieten Lebensraum für Tiere und Pflanzen, die in Wirtschaftswäldern keinen Platz finden.
- Gibt es mehr Bann- oder Stangenwälder? *Es gibt mehr Stangenwälder.*
- Nenne eine häufige Baumart des Stangenwaldes. *Fichte*
- Welche Nachteile haben Stangenwälder? *Sie werden häufig von Schädlingen befallen und sind Wind- und Sturmanfällig.*
- Erkläre, wie die Förster sichern, dass ihr Wald dauerhaft nutzbar ist. *Sie schlagen nur so viel Holz ein wie auch nachwächst.*

Pflanzen und Tiere

Was blüht denn da?

Buschwindröschen: lichtliebend, blüht deshalb im März

Türkenbund: lichtliebend

Fingerhut: sandige und nährstoffarme Standorte

Nestwurz: braucht wenig Licht, wird von Pilzen mit Nährstoffen versorgt

Bedrohliche oder bedrohte Säugetiere?



Die *Wildkatze* ist vom Aussterben bedroht. Sie unterscheidet sich von der *Hauskatze* durch ihren *buschigen Schwanz*.



Auch der *Luchs* ist fast ausgerottet, denn er hat ein sehr begehrtes *Fell*. In einigen Gebieten, z.B. in der Schweiz, wurde er erfolgreich *wieder angesiedelt*.



Wölfe sind in Deutschland ausgestorben. Sie leben im *Rudel* und haben eine strenge Rangordnung.

Fleißige Mitbewohner

- *Alpenbockkäfer: entwickelt sich in faulem Rotbuchenholz*
- *Rote Waldameise: trägt durch starken Insekten- und Larvenverzehr zum natürlichen Gleichgewicht bei*
- *Buntspecht: lebt von Insekten und baut Nisthöhlen, die später von anderen Vögeln bewohnt werden, z.B. vom Kleiber oder Raufußkauz*



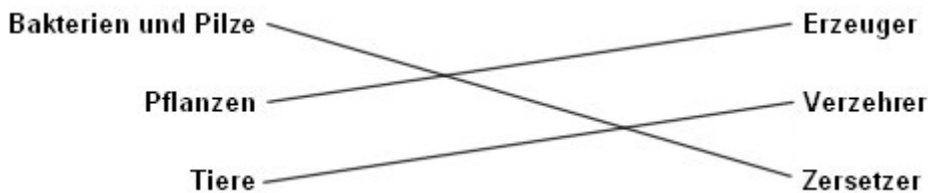
Arbeitsmaterial Waldökologie

Rätsel

1	S1	T2	a	n	g	E8	n	w	a	l	d				
2	W	O3	l	F4											
3	R7	a	u	h	F5	u	ß	K6	a	u	z				
4	r	o	t	e		W	a	l	d	a	m	e	l9	s	e
5	A	l	p	e	n	b	o	c	k	k	a	e	F14	e	r
6	B	A12	n	n	w	a	L11	d							
7	L	U13	c	h	S10										

S	t	o	f	f	k	r	e	i	s	l	a	u	f
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Es geht rund im Bannwald



Alle sind wichtig

Zum Gleichgewicht im Wald tragen alle bei. Erkläre:

- Welche Aufgabe hat das Totholz?
Es ist Lebensraum für viele Insekten und Nahrung für deren Larven.
- Welche Bedeutung haben Spechthöhlen für den Wald?
Sie dienen als „Wohnungen“ für andere Nutznießer, die selbst keine Höhle bauen können.

Weshalb ist die Rote Waldameise so wichtig?
Sie trägt zu natürlichem Gleichgewicht bei, weil sie viele Insekten und deren Larven frisst.