**Ökosystem Wald**

**Inhalt**

Nicht nur früher oder in Märchen, sondern auch noch heute haben Wälder etwas geheimnisvolles und wunderbares an sich. Ein Spaziergang durch den Wald lässt einen immer wieder Neues entdecken und erleben. Doch welche Bäume bilden eigentlich unsere heimischen Wälder und welche Tiere spielen im Ökosystem Wald eine entscheidende Rolle? Um diese Fragen, kombiniert mit der Erweiterung der Artenkenntnis, geht es bei dieser Aktion.

**Aktivität (5 – 8)**

Schon zu Beginn der Aktion möchten wir den Schülern die beeindruckenden Eigenschaften von Bäumen präsentieren. Dazu bietet sich der Mammutbaum besonders gut an, unter dem die Klasse begrüßt wird. Hier werden erste Zusammenhänge zwischen den im Boden lebenden Tieren und dem Ökosystem mit der Klasse gemeinsam erarbeitet. Im Anschluss werden die Schüler in zwei Gruppen eingeteilt. Die einen werden Experten für die Pflanzenarten unserer heimischen Wälder und die anderen untersuchen die im Waldboden lebenden Tiere. In beiden Gruppen geht es sowohl um das Verständnis der Artenzusammenhänge im Ökosystem Wald, als auch darum, dass die Schüler mit Hilfe von Bestimmungsliteratur die Arten genau betrachten.

Die Expertengruppen dürfen ihre Erkenntnisse am Ende vor der Klasse vorstellen. Diese bieten eine gute Grundlage für erweiterte Gespräche im Unterricht.

**Voraussetzung**

Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.