

## Das sind die Lösungen

### Rätselaufgabe 1: Die große Unbekannte im Wald

Die Eichel auf Bild B gehört nicht zum beschriebenen Baum. Bei diesem handelt es sich nämlich um die Buche: Ein wenig unscheinbar, aber die dritthäufigste Baumart in Hessen!

### Rätselaufgabe 2: Erkennst du mich?

Es handelt sich um Pilze! Sie leben in jedem Wald und sind sehr groß, was aber man nicht unbedingt sieht. Denn der größte Teil der Pilze besteht aus Fasern, die in der Erde oder im Holz der Bäume wachsen. Dieser Teil wird Myzel genannt. Pilze räumen den Wald auf, indem sie abgestorbene Bäume und Tiere zu Erde verarbeiten. Außerdem helfen sie den Bäumen, an Nährstoffe zu gelangen.

### Rätselaufgabe 3: Jahreszeiten kann man hören!

Das Geräusch C (der Ruf des Kuckucks) ist zurzeit nicht im Wald zu hören, weil der Kuckuck ein Zugvogel ist und sich im Spätherbst nicht mehr in Deutschland aufhält. Sein Winterquartier liegt in Afrika südlich des Äquators. Die Vögel verlassen die deutschen Wälder bereits ab August und kehren meist in der zweiten Aprilhälfte zurück.

### Rätselaufgabe 4: Wie kommt der Wald in die Schule?

Deine Schulhefte haben mit dem Wald zu tun, denn Papier besteht aus Holzfasern. Wusstet Ihr, dass jeder fünfte Baum, der auf der Welt gefällt wird, in der Papierherstellung landet? Ihr könnt helfen, den Wald zu schützen, indem ihr Recyclingpapier benutzt. Denn die Fasern dafür werden aus Altpapier gewonnen, und es muss weniger Holz neu geschlagen werden.



(Bild: Redaktion ÖkoLeo)