



## Jahresbeobachtung Laubbaum

Erforsche und beobachte mit Hilfe von 12 Aufträgen die jahreszeitlichen Veränderungen eines Baums. Halte deine Beobachtungen in einer Sammelmappe oder einem Forscherheft fest. Ergänze mit Fotos, Zeichnungen, gepressten Blättern, Geschichten etc. Beginne deine Beobachtungen immer mit den allgemeinen Informationen.



## Wunderwesen Flechte (Auftrag 6, Januar)

### Allgemeine Informationen

Datum / Zeit der Beobachtung



Wetter  sonnig  bedeckt  regnerisch  windig

Temperatur  heiss  warm  kühl  kalt

Hilfsmittel  ohne  Feldstecher  Fotoapparat



### Flechten untersuchen

Bestimmt sind dir bei deinen Beobachtungen im Dezember Flechten aufgefallen. Weisst du, was Flechten sind?

Sie sind wahre Überlebenskünstler: In ausgetrocknetem Zustand überleben sie glühende Hitze, aber auch arktische Kälte. Sie treten in sehr unterschiedlichen Erscheinungsformen auf. An der Baumrinde entdeckt man braune oder gelblich gefärbte ledrige, bärtige oder krustenähnliche Gebilde. Flechten sitzen der Rinde nur auf und dringen nicht in die Pflanze ein. Sie schädigen den Baum nicht. Flechten gelten als ein Zeichen für saubere Luft. Je schadstoffärmer und feuchter die Luft in einer Region ist, umso mehr Flechten kommen vor.



Besuche deinen Baum.

1. Betrachte noch einmal die Rinde deines Baums. Entdeckst du unterschiedliche Flechten? Welche Farben haben sie?

2. Wo an deinem Baumstamm hat es am meisten Flechten?

Weisst du warum?

---

---

3. Schneide in einem A4-Blatt ein 15 x 15 cm grosses Quadrat aus (Guckloch). Befestige das Blatt an einer flechtenreichen Stelle an deinem Baumstamm.

Betrachte nun die verschiedenen Flechten im Guckloch mit einer Lupe!  
Beschreibe!

---

---

---

Zeichne den Ausschnitt ab oder fotografiere die Stelle.