



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.



Frühlingserwachen (Auftrag 8, März)

Allgemeine Informationen

Datum / Zeit der Beobachtung



Wetter sonnig bedeckt regnerisch windig

Temperatur heiss warm kühl kalt

Hilfsmittel ohne Feldstecher Fotoapparat

Dem Frühling auf der Spur (Phänologie)

Wir alle kennen die Erscheinungen der Natur, die sich im Jahresverlauf wiederholen: Wenn zum Beispiel der Krokus oder die Schneeglöckchen zu blühen beginnen, kündigen sie den kommenden Frühling an. Für die Beobachtung dieser Phänomene gibt es die Wissenschaft der „Phänologie“. Dieses Wort stammt aus dem Griechischen und bedeutet „Lehre von Erscheinungen“. Phänologie beschäftigt sich mit Naturerscheinungen und was sie uns über das Wetter und das Klima sagen können.

Auch das Öffnen der Baumknospen - die sogenannte Knospung - ist ein Beispiel für ein phänologisches Ereignis.

1. Besuche deinen Baum und achte auf dem Weg auf Zeichen, die dir den Frühling ankünden. Beachte dabei nicht nur das, was du mit den Augen siehst....

2. Betrachte deinen Baum und überlege dir, wie er den Frühling wahrnimmt?

3. Du hast im Februar die Knospen näher betrachtet. Haben sie sich seither verändert? Beschreibe!

4. Welcher Faktor könnte eine Veränderung / Weiterentwicklung der Knospe bewirken?

5. Kannst du diesen Faktor beobachten? Wie?

6. * Beobachte die Entwicklung von Knospen an eingestellten Zweigen im Schulzimmer. Verwende dazu verschiedene Vasen und verändere immer einen Faktor (Standort, Wärme des Wassers...). Notiere deine Beobachtungen!