






Zapfen – Wetterstation

Lehrerinformation



1/2

Arbeitsauftrag 	<p>Die Schülerinnen und Schüler beobachten, wie Tannzapfen die Witterung widerspiegeln und beschäftigen sich über die Lektion hinaus mit dem Thema Wetter.</p>
Ziel 	<p>Die Schülerinnen und Schüler bringen verschiedene Zapfen in den Unterricht mit. Sie hängen die Zapfen gut sichtbar an die Schulfenster und beobachten sie in den kommenden Tagen.</p>
Material 	<ul style="list-style-type: none"> • Anleitung Schülerinnen und Schüler • versch. Zapfen • Faden zum Aufhängen der Zapfen
Sozialform 	<p>Gruppenarbeit</p>
Zeit 	<p>ca. 15'</p>

Zusätzliche
Informationen:

- Die Zapfen können auch auf einem Klassenspaziergang gesammelt werden.
- Bei Nebel funktioniert diese Wetterstation nicht, da die hohe Luftfeuchtigkeit das Verhalten der Zapfen verändert.

Zapfen – Wetterstation

Arbeitsblatt



Aufgabe: Bastelanleitung

1. Sammelt beim nächsten Waldspaziergang Zapfen von Tannen, Fichten oder Kiefern.
2. Hängt die Zapfen gut sichtbar aussen vor das Klassenfenster.
3. Je weiter sie ihre Schuppen abspreizen, umso trockeneres Wetter bekommt ihr morgen.
4. Droht Regen, schließen sich die Zapfen.

Warum das so ist?

Die Natur hat das so eingerichtet, damit nur bei trockenem Wetter die Samen herausfallen und vom Wind weggetragen werden können.

