

A close-up photograph of a man with curly brown hair, wearing a dark suit jacket, a light blue shirt, and a blue tie. He is holding a magnifying glass over his right eye, which is significantly enlarged and detailed. The background is a plain, light color.

GROSSE WELTEN, kleine welten

Was gehört alles zum Bild?

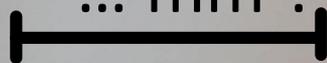
Titel, Datum ?

Beschreibung ?

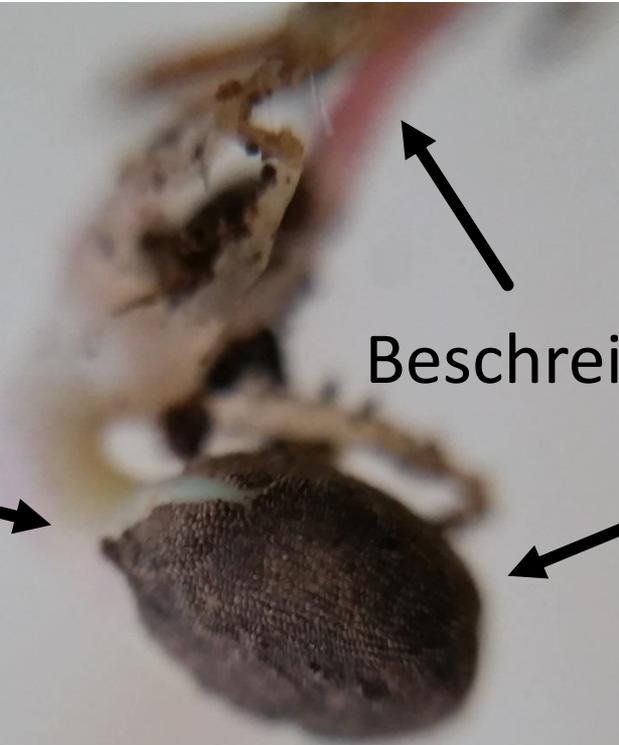
Beschreibung ?

Beschreibung ?

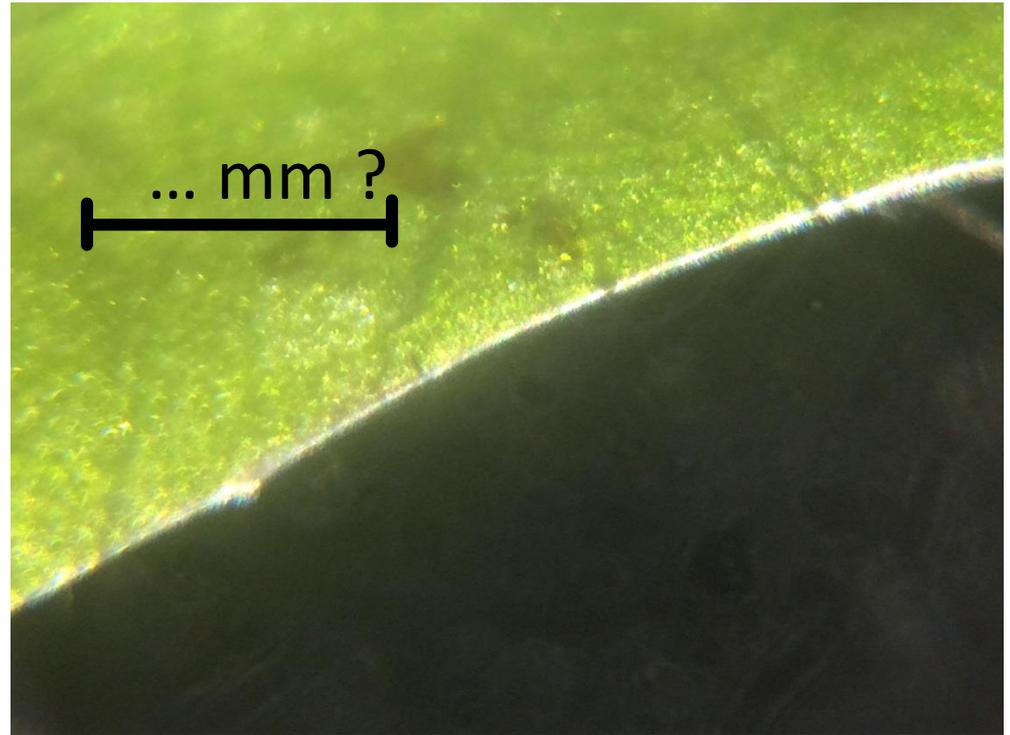
... mm ?



Wer hat fotografiert ?

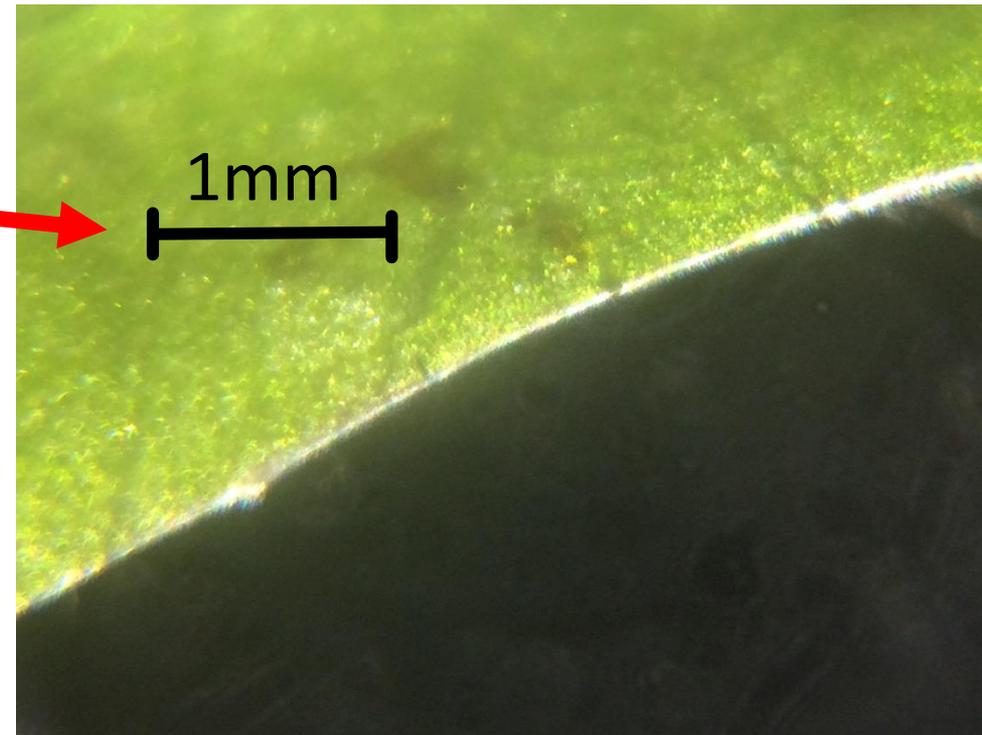
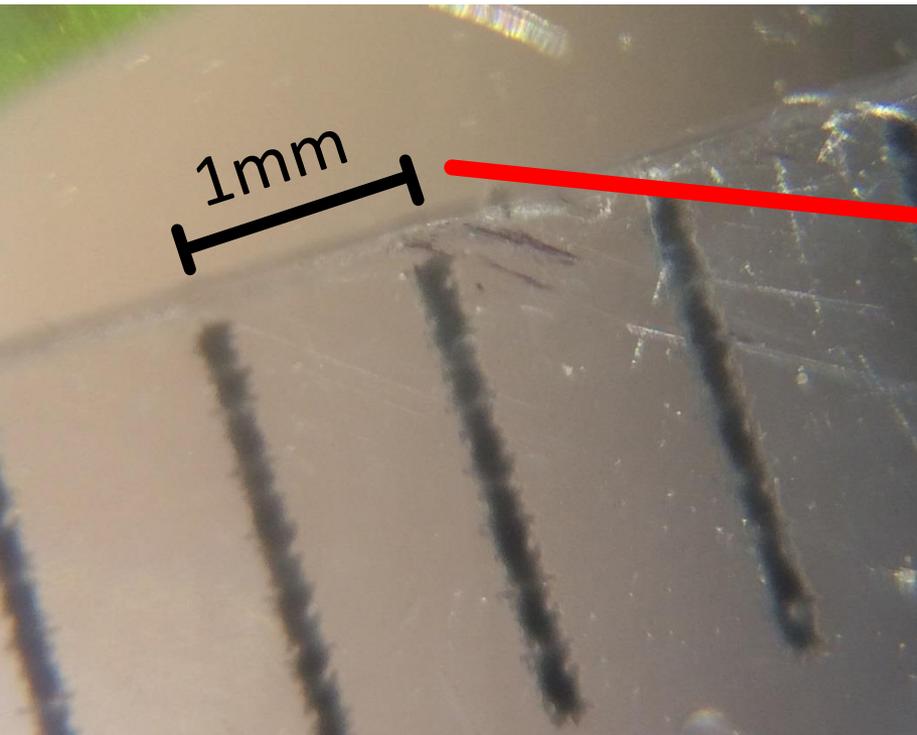


Wie gross ist das...?

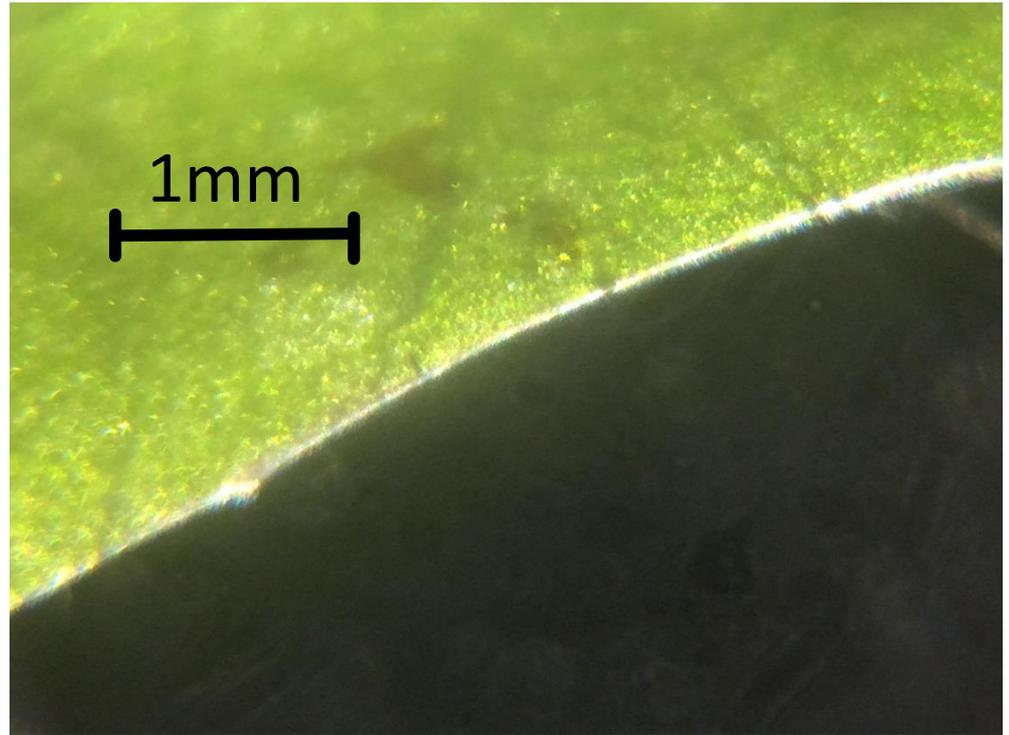


So findet man es heraus

1. Objekt scharfstellen
2. Smartphone-Zoom nicht verändern, Smartphone nicht verschieben.
3. Zwei Fotos machen: Foto vom Objekt und Foto der mm-Skala des Geodreiecks
4. Beide Fotos genau gleich gross in Powerpoint darstellen
5. 1mm-Skala mit Balken beschriften
6. Balken kopieren und auf das Objektbild einfügen



Junges Löwenzahnblatt



Fotos: L. Kammermann

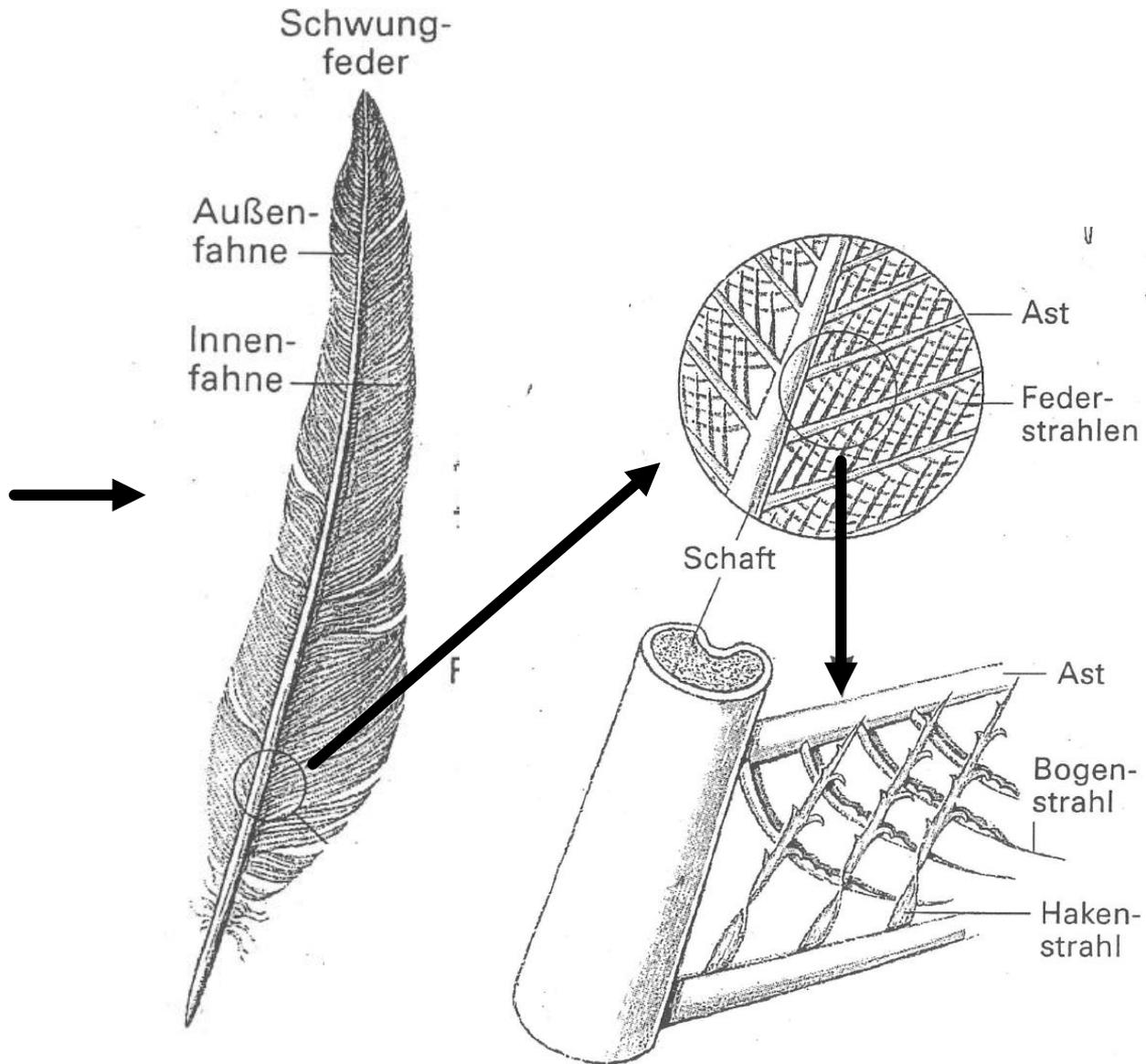
Wie stark ist die Vergrößerung?

1. mm-Skala des Geodreiecks scharf einstellen
2. Auf dem Smartphone-Display den Abstand zwischen zwei mm-Strichen messen

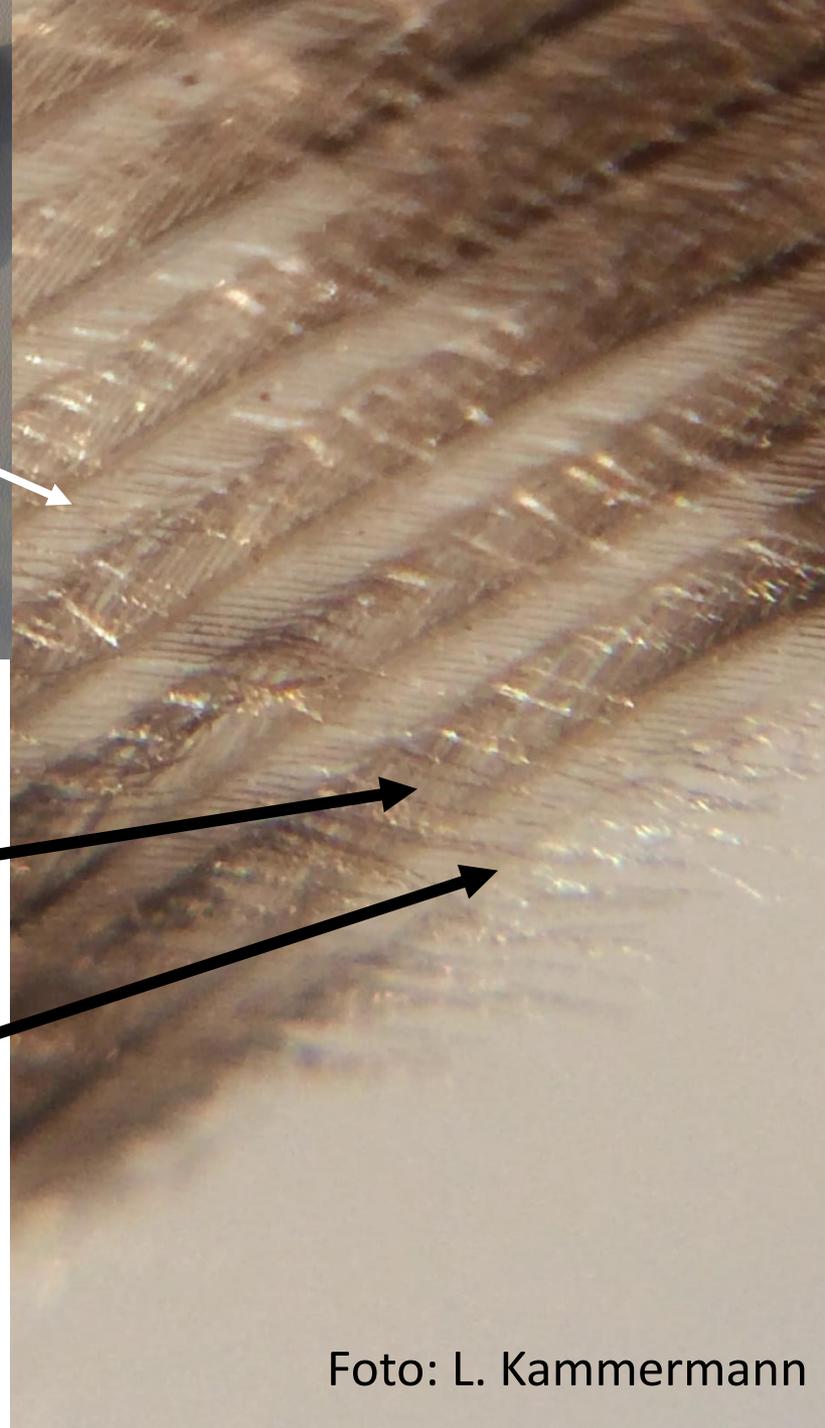
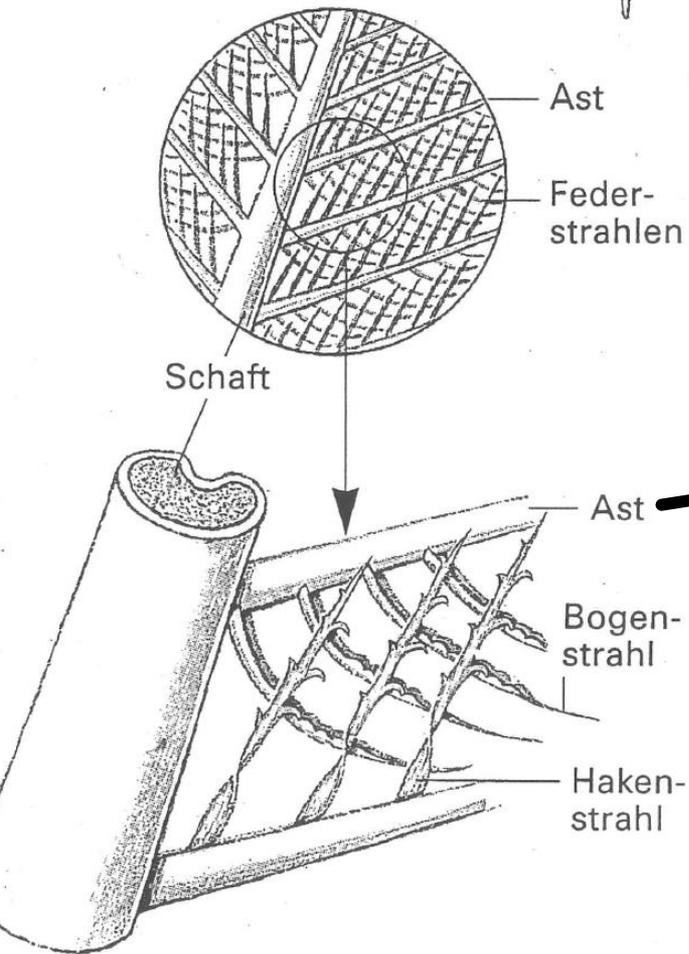
Beispiel: Abstand zwischen zwei mm-Strichen ist auf dem Display 7mm → Display-Bild ist 7mal grösser → Vergrößerung ist 7x



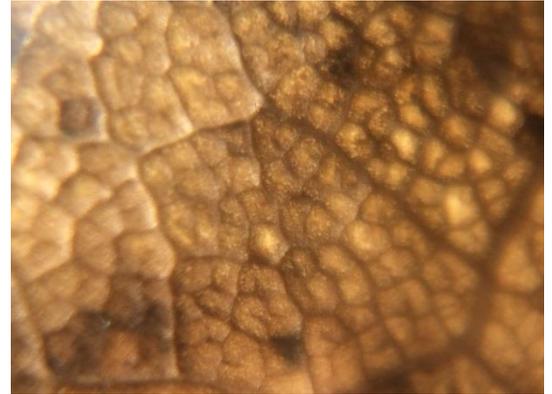
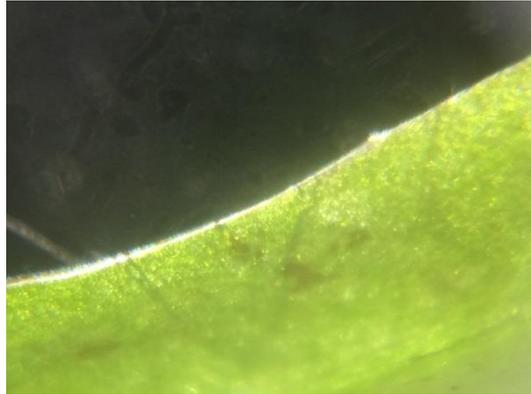
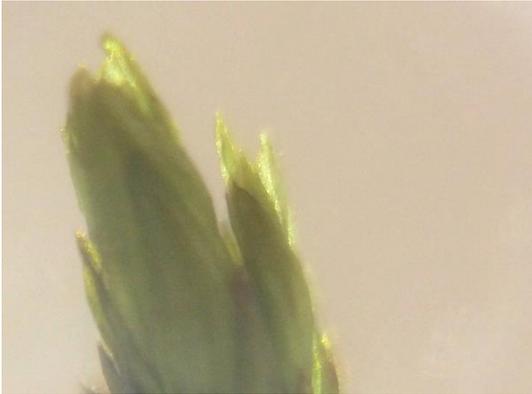
Eine Möglichkeit zur Präsentation



Vogelfeder



Unterrichtsidee: Quiz: Was ist das?



Unterrichtsidee (einfacher): Welche Bilder gehören zusammen?

