

VERSUCH: Versuch: Beobachtung

Biologie M

- ① Für den anstehenden Versuch benötigst du eine Lupe. Lies dir zunächst die Verwendung dieser durch.

Die Handlupe

Eine Lupe ist eine konvexe Linse, welche nahe Gegenstände größer erscheinen lässt. Setzt man die Lupe direkt auf einen Gegenstand, sieht er unverändert aus. Hältst du die Lupe zu nahe an den Augen, erscheint der Gegenstand unscharf und verschwommen.

Also musst du die **Lupe** so **nah** wie möglich an dein **Auge** halten, um den Gegenstand zu vergrößern.



<https://media.istockphoto.com/vectorsvector-illustration-of-curious-kid-emotion>





VERSUCH: Versuch: Beobachtung

Biologie M

② Versuch: Vergleichen

- Suche dir 2 verschiedene Blätter aus und beschreibe sie mithilfe der Tabelle.

Sieh dir zuerst das Informationsmaterial zu Blättern an.

Material: verschiedene Laubblätter, Lupe

Merkmal	_____blatt	_____blatt
Farbe		
Form		
Rand		

③ Ergänze weitere Vergleichskriterien in der Beispieltabelle.

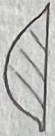
④ Markiere die Unterschiede rot und die Gemeinsamkeiten grün.



VERSUCH: Versuch: Beobachtung

Biologie M

Blattrand



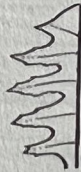
ganzrandig



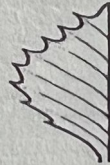
gesägt



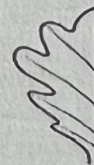
gekerbt



schrotsägeförmig



gezähnt



gebuchtet



doppelt gesägt

Blattformen



leierförmig



kammförmig



handförmig
(fingerförmig)



gelappt



pfeelförmig



spatelförmig



spießförmig



herzförmig



elliptisch-eiförmig

Blattstellung



wechselständig



gegenständig



quirlig



sitzend



Stängel umfassend



geöhrt



verwachsen



herablaufend



einfach



unpaarig gefiedert



paarig gefiedert

Lüder: Grundkurs Pflanzenbestimmung (2004)



Bereitgestellt von: Friedenschule Osnabrück
Stand: 02.02.2023
Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/friedenschule-osnabruck/dokument/versuch-beobachtung-2>

Seite: 3/4



VERSUCH: Versuch: Beobachtung

Biologie M

- ⑤ Lina geht in den Wald. Sie braucht Bärlauch für einen Kräuterquark. Doch, wie kann sie sich sicher sein, dass es auch Bärlauch ist, den sie da in der Hand hat?
Warum ist es wichtig Pflanzen unterscheiden zu können?

- Die Antwort findest du im Video.



<https://utopia.deratgeberbaerlauch-maigloeckchen-herbstzeitlose-nicht-verwechseln/>

