Wie du die Lupe benutzt

Um was geht es?

Mit einer Lupe werden bei Blüten, Käfern oder Blättern Teile erkennbar, die von blossem Auge nicht sichtbar sind.

Einschlaglupe

Die Einschlaglupe eignet sich um stillstehende Objekte optisch zu vergrössern.

Die Einschlaglupe besteht aus
- ☐ Halsbändel
- ☐ Schutzhülle
- ☐ Linse
- ☐ Angabe zum Vergrösserungs-faktor: Objekte erscheinen durch diese Lupe 10-mal grösser.

Becherlupe

Objekte die sich bewegen, beobachtest du einfach mit der Becherlupe.
Platziere dazu das Objekt vorsichtig im Behälter der Becherlupe. Der Behälter ist auch ein gutes Sammelgefäss.

Vorsicht!

Licht wird durch die Lupe gebündelt und verstärkt.
Blicke niemals mit der Lupe direkt in die Sonne!

© Naturama Aargau 2020 Expedio Werkzeuge

So funktioniert es:

Die Anleitung zeigt die Handhabung der Einschlaglupe.
Das Vorgehen ist aber bei allen Handlupen gleich.

1 Halte die Lupe nahe beim Auge

Damit du das Objekt beobachten kannst, musst du die Lupe ganz nahe am Auge ansetzen. Oft wird die Lupe viel zu weit weg vom Auge gehalten. Lege die Hand mit der Lupe auf deiner Wange auf.

2 Suche die richtige Distanz zwischen Lupe und Objekt

Während du die Lupe nahe am Auge hältst, bewegst du das Objekt langsam zur Lupe, bis es scharf zu erkennen ist.

3 Die optimale Distanz zwischen Objekt und Einschlaglupe beträgt 1 - 2 cm.

Oft musst du das Objekt so nahe an die Lupe heranbringen, dass Objekt und Lupe sich fast berühren.

4 Schliesse die Lupe nach Gebrauch.

Klappe die Lupe ein, sobald du sie nicht mehr benutzt. So ist die Linse vor Kratzern und Schmutz geschützt. Trage die Einschlaglupe wenn möglich mit dem Bändel um den Hals.

© Naturama Aargau 2020 Expedio Werkzeuge