

# Mikroskopierkurs für Kinder ab 5 Jahren

Der Kurs fördert das Interesse an Natur und Lebewesen.  
Die Kinder werden selber zu kleinen „Naturforschern“.

## Inhalte:

- Einführung in die Welt der Insekten und Kleinlebewesen mit Lupe & Becherglas.
- Kurze Einweisung in die Benutzung des Stereo-Mikroskops: Augenabstand einstellen, scharf stellen, Vergrößerung wählen, Ober- oder Unterlicht.
- Betrachtung von verschiedenen Trockenpräparaten (Insekten, Kleintiere, etc.) unter dem Mikroskop mit 10 bis 40-facher Vergrößerung.
- Betrachtung von lebenden Meerestieren.
- Mindestalter: ca. 5 Jahre.
- Teilnahmebestätigung
- Für Kitas: Kleingruppen á 4 Kinder. Dauer: jeweils 45-60min je Gruppe.  
Jedem Kind steht ein eigenes Mikroskop zur Verfügung. Teilnahmegebühr 10 € pro Kind
- Für Kindergeburtstage und sonstige private Anlässe: 99 € pauschal für 2 h Kurs

## Ablauf:

Nachdem sich die Kinder mit der Vergrößerung durch eine Lupe und mit der Benutzung des Mikroskops vertraut gemacht haben probieren sie nach Interesse verschiedene getrocknete Insekten aus, zu denen sie bereits einen Bezug haben: Fliege, Wespe, Schmetterling & Co..

Dabei lernen sie interessante Dinge über diese Tiere kennen:

z.B. das Facettenauge der Biene, die behaarten Beine der Fliege... wie viele Beine haben Insekten und wie viele die Spinnen? Wo lebt die Libellenlarve bevor sie fliegen lernt? usw..

Als Nächstes werden lebendige Tieren aus dem Meerwasser-Aquarium untersucht:

Die kleinen Tiere des Meeres wollen von dir erforscht werden!

Es ist ein wichtiger Schritt, Angst, Ekel und Berührungängste zu überwinden, denn das wovor man Angst hat, wird man nie kennenlernen. Also: Einsiedlerkrebs & Schlangensterne auf die flache Hand nehmen und zusehen, wie sie sich bewegen und auf deiner Hand herumkrabbeln!

Die Kinder haben nun viele Fragen zu den Tieren: Wo leben sie, was fressen sie, von wem werden sie gefressen, was machen sie... Im Weiteren können sie die verschiedenen Lebewesen in den Petrischalen unter dem Mikroskop betrachten und untereinander tauschen.

Zum Schluß erhält jedes Kind eine Teilnahmebestätigung.

