

KLASSENWORKSHOP

Umwelt wahrnehmen

 **5. - 9. Schulstufe**

ZIEL des Workshops:

Dieser Workshop ermöglicht Schüler*innen ihre unmittelbare **Umgebung bewusst wahrzunehmen** und die **Fasern und Strukturen** verschiedener Textilien zu **erkunden**, die mithilfe eines **mobilen Geräts festgehalten** werden. Die Fotos werden anschließend in einem Programm für den **Lasercutter** vorbereitet, um individuelle **Anhänger** herzustellen.



ABLAUF des Workshops:

Dieser Workshop beginnt mit faszinierenden Mikroskop-Fotos, die ein Rätsel aufgeben: Welche erstaunlichen **Stoffe und Materialien** könnten sich hinter diesen vergrößerten Bildern verbergen? Damit soll der erste Anknüpfungspunkt für das Erkennen von Strukturen in der Natur und Umgebung erfolgen.

Ausgerüstet mit **mobilen Mikroskopen** begeben sich die Schüler*innen dann auf eine spannende Expedition, bei der sie die Welt um sich herum in einem völlig neuen Licht sehen werden. Die Aufgabe: Sucht nach faszinierenden **Strukturen und Mustern** in eurer **unmittelbaren Umgebung** und macht davon ein **Foto**.

Das Lieblingsfoto jedes Kindes wird anschließend in XTool (oder vergleichbares) übertragen und für den **Lasercutter** vorbereitet. Die Schüler*innen erwerben somit auch **erste Programmierkenntnisse** und gestalten in Folge ihren eigenen Schlüsselanhänger.

Dieser Workshop bietet Kindern die Möglichkeit, über den gewöhnlichen Unterricht hinauszugehen, die neuesten digitalen Tools zur Erkundung ihrer Umgebung zu nutzen und dabei ihre Sinne für die Schönheit und die faszinierenden Strukturen der Natur zu schärfen.

TERMIN:

nach Vereinbarung



Future Learning Lab
Daumegasse 5, 1100 Wien

 **future
learning**