

## Naturpark Bauernland

Pädagogisches Zentrum Mondsee



### Mondsee voller Wasser - Wasser voller Leben

Die Kinder am Mondsee wachsen mit einer ganz besonderen Beziehung zum Thema Wasser auf. Doch im Kindesalter zählt wahrscheinlich zu großen Teilen der Spaßfaktor, den man mit Wasser verbindet. Die Schülerinnen und Schüler des PZ Mondsee haben sich im Rahmen des Projektes "Mondsee voller Wasser - Wasser voller Leben" nun fast ein ganzes Semester hindurch mit diesem lebenswichtigen Element beschäftigt und gelernt, es als Lebensraum, als Ökosystem und als Lebensgrundlage zu verstehen. Dafür wurden gemeinsam mit dem Team des Naturparks Bauernland vier Themenvormittage geplant, die die verschiedenen Thematiken genauer unter die Lupe genommen haben. Projektbeginn war am 3. Mai 2024 und es endete am 3. Juli 2024. Nachfolgend werden nun die vier Module des Projektes kurz beschrieben:

#### Modul 1: 3. Mai 2024 - Besuch beim Bundesamt für Wasserwirtschaft in Scharfling

Im ersten spannenden Modul des Projektes waren die Schülerinnen und Schüler des PZ Mondsee zu Gast beim Institut für Gewässerökologie und Fischereiwirtschaft in Scharfling. Institutsleiterin Dr. Achleitner und ihr Kollege Florian Keil nahmen sich die Zeit, um den Kindern auf altersgerechtem Niveau zu erklären, was genau im Institut geschieht, was mit Begriffen wie Gewässerökologie und Aquakultur gemeint ist und wie die Anatomie eines Fisches aussieht. Die Kinder erfuhren, in welchen Flussabschnitten welche Fische zu finden sind, sie lernten die Teile eines Fisches zu benennen und wissen nun, wovon sich die verschiedenen Fische ernähren. Ein besonderes Highlight des Projektvormittages war es, abschließend bei der Fischsektion einer Forelle aus der Fischzucht Kreuzstein zusehen zu dürfen. Die jüngeren Kinder durften sich mit dem Mikroskop vertraut machen und beobachteten beispielsweise Plankton genauer unter der Lupe.

Mitwirkende Personen:

- Bundesamt für Wasserwirtschaft, Institut für Gewässerökologie und Fischereiwirtschaft: Mag. Dr. Daniela Achleitner, Leiterin; Florian Keil, MSc. BA, Abteilung Fischereiliche Berufsaus- und Weiterbildung
- Naturpark Bauernland: Lisa Klinger, Projektmitarbeiterin; Elisabeth Schlemper, Bildungsbeauftragte und Vorstandsmitglied

- Teilnehmende Klassen PZ Mondsee: Willkommensklasse, Berufsvorbereitungsklasse und Kreativklasse (22 Schülerinnen und Schüler).

### **Modul 2: 14. Mai 2024 - Forschungsvormittag am Ufer des Mondsees**

Es wurde an fünf Mitmachstationen zu den Themen Wasserkreislauf, Wasservorkommen, Aggregatzustände, Wasserverschmutzung und Wasserreinigung experimentiert. Anhand eines Mobiles stellten die Kinder den Kreislauf des Wassers nach, sie setzten das Vorkommen von Süß-, Salz- und Trinkwasser in Relation, sie betrachteten die drei Aggregatzustände des Wassers etwas näher, stellten eine Ölpest in einem Eimer nach und erfuhren deren schrecklichen Konsequenzen für die Tiere. Zu guter Letzt bauten sie einen natürlichen Wasserfilter nach, der so gut funktionierte, dass sogar eingefärbtes Wasser fast wieder ganz klar herauskam.

Mitwirkende Personen:

- Naturpark Bauernland: Elisabeth Schlemper, Bildungsbeauftragte und Vorstandsmitglied; Lisa Klinger, Projektmitarbeiterin
- Teilnehmende Klassen PZ Mondsee: Mosaikklasse, Funkelsteinklasse, Willkommensklasse, Berufsvorbereitungsklasse sowie Kreativklasse (38 Schülerinnen und Schüler).

### **Modul 3: 28. Juni 2024 - Besuch beim Forschungsinstitut für Limnologie Mondsee**

Auch am Forschungsinstitut für Limnologie Mondsee wurde das Pädagogische Zentrum Mondsee herzlich empfangen. Für ihren Besuch nahmen sich Forschungsgruppenleiterin Bettina Sonntag und ihre Kollegin Sabine Wanzenböck den ganzen Vormittag Zeit. Sie untersuchten mit den Kindern das Leben im Wasser unter dem Mikroskop anhand einer Wasserprobe. Danach ging es in den Aquarienraum, wo die Fische und andere ausgewählte Organismen aus dem See erklärt wurden. Außerdem schauten sie sich mit den Kindern an, mit welchen Geräten die Wasserproben aus dem See geholt werden.

Mitwirkende Personen:

- Forschungsinstitut für Limnologie Mondsee: Dr. Sabine Wanzenböck, Öffentlichkeitsarbeit und Wissenschaftsvermittlung; Dr. Bettina Sonntag, Forschungsgruppenleiterin für Ökologie und Taxonomie von Ciliaten
- Naturpark Bauernland: Lisa Klinger, Projektmitarbeiterin
- Teilnehmende Klassen PZ Mondsee: Willkommensklasse und Funkelsteinklasse (13 Schülerinnen und Schüler).

### **Modul 4: 3. Juli 2024 - Schifffahrt auf dem Mondsee mit Abschlussquiz und Jause**

Das Gelernte wurde dann in gebührendem Rahmen wiederholt - auf See, also bei einer gemeinsamen Schifffahrt auf dem Mondsee. Nach einer kurzen Wiederholung durften sich die Kinder einem Projektquiz stellen und den Wasserkreislauf auf einem Pappteller nachbasteln. Auch Kapitän Peter Hemetsberger wusste den Kindern noch einiges über den Mondsee, die größte zusammenhängende Wasserfläche des Naturparks Bauernland, zu erzählen. Zum Abschluss wurde gemeinsam gejausnet und mit regionalem Apfelsaft auf den erfolgreichen Abschluss dieses schönen Projektes angestoßen.

Mitwirkende Personen:

- Naturpark Bauernland: Lisa Klinger, Projektmitarbeiterin; Elisabeth Schlemper, Bildungsbeauftragte und Vorstandsmitglied; Simon Staudinger, Geschäftsführer

- Kapitän Peter Hemetsberger, Mondseeschifffahrt Hemetsberger
- Teilnehmende Klassen PZ Mondsee: Beteiligung aller sechs Klassen (44 Schülerinnen und Schüler)

Das Projekt dauerte ohne Vorbereitungszeit exakt zwei Monate - von 3. Mai bis 3. Juli 2024. Es wurde stets versucht, so viele Schülerinnen und Schüler wie möglich an den einzelnen Projektmodulen zu beteiligen. Das Pädagogische Zentrum verfügt insgesamt über sechs Klassen für 44 Schülerinnen und Schüler im Alter zwischen 6 und 18 Jahren. Die Kinder haben einen wunderbaren Einblick in den Lebensraum Mondsee bekommen und vieles über das Element Wasser dazugelernt.

Vom Projekt wurde bereits während der Projektlaufzeit laufend auf den beiden Websites des Naturparks Bauernland sowie des Pädagogischen Zentrums berichtet. Auch auf den Social Media Kanälen des Naturparks fanden die Berichte über das Projekt stets zeitnah Erwähnung. Ein Gesamtbericht wird folglich sowohl in der Schulzeitung des PZ Mondsee - dem Schuliversum - als auch im Jahresbericht des Naturparks Bauernland - dem Bauernlandler - erscheinen.

Das Pädagogische Zentrum Mondsee und das Team des Naturparks Bauernland bedanken sich herzlich für die Ermöglichung dieses schönen und lehrreichen Projekts, von dem Groß und Klein profitieren konnte.

*Fotos: Naturpark Bauernland / Lisa Klinger*