

Meeresschule-Pula Meeresbiologische Schülerprojektwoche 2017



Im Rahmen von Halbtagesprojekten mit meeresbiologischen Inhalten werden die Schüler das Mittelmeer und seiner Bewohner kennenlernen. Dabei erhalten sie nicht nur theoretische Kenntnisse über meeresökologische Zusammenhänge und die Biologie der Meereslebewesen, sondern trainieren während intensiver Schnorchel-Exkursionen auch praktische Fertigkeiten, die es ihnen ermöglichen sich sicher und entspannt im Lebensraum Meer zu bewegen. Dadurch können sie eigene Erfahrungen im Umgang mit der Natur sammeln.

TERMIN & DAUER

April bis Oktober

Um ein abgerundetes Programm zu gewährleisten, empfehlen wir zumindest 3 Projektstage (6 Biologieprojekte). Maximal 5 Projektstage und minimal 1 Projekttag sind möglich. Ein Aufenthalt in Pula über die Dauer der Projektstage hinaus ist jederzeit möglich.

TEILNEHMER min/max

Anzahl und Größe der Gruppen hängt vom Termin ab. Entscheidende Faktoren sind dabei die Stabilität des Wetters und die Wassertemperatur um für alle Kursteilnehmer eine gute Betreuung zu gewährleisten. In den optimalen Monaten von Juni bis September können gleichzeitig bis zu drei Schulklassen aufgenommen werden. Unterschiedliche Klassen werden immer getrennt voneinander betreut.

BETREUUNG

Die Kursleiter der Meeresschule sind junge Biologen oder weit fortgeschrittene Biologiestudierende mit jahrelanger Erfahrung im Kursbetrieb an der Meeresschule. Sie besitzen ausgeprägtes Detailwissen über Lebensräume und Bewohner des Mittelmeeres. Pro Schulklasse steht durchgehend mindestens ein Kursleiter zur Verfügung. Jedem Kursleiter stehen weitere erfahrene studentische Mitarbeiter und studentische Praktikanten zur Seite. Das Verhältnis von Betreuer zu Schüler beträgt ca. 1:10. Sämtliche Betreuer sind zertifizierte Rettungsschwimmer.

PROGRAMMBESCHREIBUNG & INFRASTRUKTUR

Programm:

Zu Beginn sollen die Schüler den Lebensraum Mittelmeer allgemein kennenlernen und bei einem gezielten Schnorcheltraining praktische Fähigkeiten erlangen, die sie für die weiteren Programme benötigen. Die folgenden Halbtagesprojekte widmen sich dem Besammeln, Beobachten und Dokumentieren der typischen küstennahen Meereslebensräume und ihrer Bewohner. Einer kurzen Computerpräsentation unserer Kursleiter

folgt eine praktische Einheit im Freiland und meist eine gemeinsame Schlusspräsentation der Ergebnisse, die auch zum Teil von den Schülern selbst mitgestaltet wird.

Tauchen und Schnorcheln:

Da eigene Ausrüstung immer am besten passt, empfehlen wir die Mitnahme der eigenen Schnorchelausrüstung. Tauchermasken mit Schnorchel können per Hinterlegung einer Kautions von 10,00€ (oder 100,00Kn) kostenlos für die Schülerprojektwoche zur Verfügung gestellt. Die Kautions wird am ersten Programmtag eingesammelt. Flossen sollten die Schüler selbst mitbringen falls sie es wünschen. An der Meeresschule gibt es keine Flossen im Verleih. Sie sind für das Kursprogramm nicht unbedingt nötig. Kurze und lange Neoprenanzüge können für eine tägliche Gebühr von 3 bzw 6 Euro vor Ort geliehen werden, sind aber in den Monaten April, Mai und Oktober kostenlos (sofern genügend Anzüge vorhanden sind).

An der Tauchbasis der Meeresschule können Schüler einen Schnuppertauchkurs (ca. 2-3 Stunden je nach Gruppengröße) besuchen, der außerhalb des Kursprogrammes durchgeführt wird und vor Ort an der Tauchbasis extra bezahlt werden muss (Kosten: zwischen 45.- und 55.- Euro pro Person).

Kursräume:

Die Kursräume der Meeresschule sind in einem modern eingerichteten ca. 500m² großen Komplex direkt am Meer gelegen. Zwei Laborräume mit jeweils 15-20 Laborplätzen, Aquarien und ein Auditorium mit 60 Sitzplätzen stehen für die Kurse zur Verfügung. Alle Kursräume sind mit fix installierten LCD-Projektoren (2 davon mit Full-HD-Auflösung) bestückt. Live-Videoprojektion von den gesammelten Meerestieren und Pflanzen sind in einer bestechenden Bildqualität möglich. Mikroskope und Stereolupen stehen in genügender Anzahl zur Verfügung. Weitere Lagerräume, Büros, Toiletten und Duschen sind ausschließlich für die Kurse konzipiert und ermöglichen deshalb einen angenehmen, reibungslosen Programmablauf, selbst bei ungünstigem Wetter.

Boote:

Die drei Boote der Meeresschule fassen jeweils 12 Personen und ermöglichen das Erreichen nahegelegener Küstenabschnitte und Inseln in maximal 10-20 minütiger Fahrt. Ein 9-sitziger Meeresschule-Shuttlebus wird fallweise ebenfalls eingesetzt. Mit dem Ausflugsschiff Korkyra (max 55 Personen) kann an einem Tagesprojekt optional das Landschaftsschutzgebiet am Kap Kamenjak (mit großer Meeresgrotte) oder die Insel Jerolim im Nationalpark Brioni erreicht werden.

Individuelle Kursgestaltung

Das Leistungsniveau in Bezug auf Vorkenntnisse und Alter der Kursteilnehmer wird während der Kurse laufend von den Betreuern angepasst. Kurse sind ohne Vorkenntnisse möglich, können aber auch auf beliebige Leistungsstufen angehoben werden.

Das Team der Meeresschule nimmt gerne Projektwünsche entgegen, kann aber nicht garantieren, dass sie in der gewünschten Reihenfolge stattfinden. Speziell jene Projekte an denen Boote zum Einsatz kommen können aus Gründen der Sicherheit nur bei günstigem Seewetter stattfinden. Die Entscheidung ob ausgefahren wird liegt beim Kapitän.

TYPISCHER TAGESABLAUF (Kurszeiten, Pausen, Vorträge, Freiland, Schnorchelgänge etc.)

Das Vormittagsprogramm startet um 9:00 mit einem kurzen theoretischen Vortrag (20-45min). Die anschließende Praxiseinheit (Schnorcheln + Sammeln und Beobachten, Boot*, Mikroskopieren*, Präsentieren*) dauert bis zur Mittagspause (Pause: ca.12:00-14:00).

Das Nachmittagsprogramm startet um ca. 14:00 Uhr wieder mit einem kurzen Vortrag. Das Programmende, nach einer weiteren Praxiseinheit (Schnorcheln + Sammeln und Beobachten, Boot*, Mikroskopieren*, Präsentieren*) ist ca. zwischen 17:00 und 17:30

* Diese Programmpunkte variieren je nach Projekt

ANREISE

Bus: Reisebus inkl. Benützung vor Ort wird gerne vom Reiseveranstalter organisiert

Bahn: Gute Verbindungen gibt es bis Rijeka oder Ljubljana. Der Bustransfers nach Pula wird gerne vom Reiseveranstalter organisiert

Flugzeug: Flughafen Pula; Transport vom Flughafen bis zur Unterkunft wird gerne organisiert

Preise für die Reisebustransfers werden gerne auf Anfrage bei NaWi-Reisen kalkuliert.

UNTERKUNFT / VERPFLEGUNG

Hotel Pula (Kategorie ***):

Das Hotel befindet sich 5-10 Gehminuten von der Meeresschule entfernt. Durch einen ca. 100m breiten Pinien-gürtel ist es vom Strand getrennt. Die Schüler sind in Zwei- oder Dreibettzimmer mit Dusche und WC untergebracht. Mädchen und Burschen werden immer in getrennten Zimmern einquartiert. Lehrer bekommen auf Wunsch Einzelzimmer. Frühstücksbuffet ist immer im Preis inkludiert. Standardmäßig wird bei den

Schülerprojektwochen Verpflegung mit Halbpension (Frühstück und Abendessen als Buffet - keine Getränke inkludiert) angeboten. Bei Ankunft ist an der Rezeption eine Kautions von 10,00€ pro Schüler und Schülerin in bar zu hinterlegen. Weitere Informationen zum Hotel Pula

Jugendherberge Pula:

Das Gelände der Jugendherberge befindet sich 200 m von der Meeresschule entfernt direkt an der schönen Badebucht Valsaline. Es stehen mehrere Pavillions zur Verfügung. In jedem Pavillion sind 4 Zimmer (Dormitories). Jedes Zimmer ist entweder für 6 oder 8 Personen eingerichtet. Mädchen und Burschen werden immer in getrennten Zimmern einquartiert. In jedem Pavillion gibt es 3 Waschbecken, nur eine Dusche und zwei WCs. Auf Wunsch können auch Mobile-Homes gebucht werden. Sie befinden sich ebenfalls auf dem Gelände der Jugendherberge direkt am Strand. Jedes Mobile-Home besteht aus zwei Wohneinheiten für jeweils 4 Personen. Das Platzangebot in den Mobile-Homes ist sehr beschränkt im Vergleich zu den Dormitories, dafür stehen aber je 3-4 Personen eine Dusche und ein WC zur Verfügung. Standardmäßig wird bei den Schülerprojektwochen Verpflegung mit Halbpension (keine Getränke inkludiert) angeboten. Es kann zwischen Mittagessen oder Abendessen gewählt werden (Die Entscheidung muss 2 Tage vorher an der Rezeption bekanntgegeben werden. Am Gelände der Jugendherberge gibt es neuerdings eine Strandbar. Es kann daher vorkommen, dass auch nach Mitternacht noch Musik gespielt wird.

Klassenliste:

Die Klasse muss eine von der Schule abgestempelte Klassenliste bei der Unterkunft abgeben. Damit wird die Ortstaxe nicht verrechnet. Falls diese Klassenliste nicht abgegeben wird, muss NaWi-Reisen die Ortstaxe vor Ort einheben (ca. 1,00€ pro Person und Tag)

INDIVIDUELLE VORAUSSETZUNGEN + NÖTIGE AUSTRÜSTUNG

Für die Projektwoche an der Meeresschule ist es sehr hilfreich wenn sich die Schüler in einer Wassertiefe, in der man nicht mehr stehen kann, selbstständig schwimmend fortbewegen können. Falls das nicht der Fall ist, nehmen die Betreuer der Meeresschule gerne besondere Rücksicht auf schwache Schwimmer und bieten unter anderem für solche Fälle Schwimmhilfen an. Über gesundheitliche Probleme, die im Wasser, am Boot oder an der Felsküste die Sicherheit beeinträchtigen können (z.B.: Asthma, Epilepsie, Gleichgewichtsstörungen, Nahrungsmittelunverträglichkeiten etc.) muss NaWi-Reisen vor der Projektwoche informiert werden. Ein entsprechendes Formular zum Ausfüllen durch die Lehrer wird zur Verfügung gestellt.

Eine Checkliste an nötiger Ausrüstung und Regeln zur Gewährleistung der Sicherheit im Kursbetrieb werden ebenfalls den Begleitlehrern übergeben. Die für die Schulklasse verantwortliche Lehrperson muss unbedingt die erwähnten Unterlagen sowie die allgemeinen Geschäftsbedingungen von NaWi-Reisen und andere Reiseunterlagen den Schülern bzw. den verantwortlichen Eltern nachweislich zur Kenntnis bringen.

BIOLOGIE-PROJEKTE, DESTINATIONEN, TRANSPORTMITTEL

Die Meeresschule ist zu Fuß von der Jugendherberge in 5 min und vom Hotel Pula in 10 min erreichbar. Einkaufsmöglichkeiten und Restaurants sind ebenfalls im Umkreis weniger Gehminuten.

Projektoptionen:

BEACHTE: Ausflugsziele, die mit einem Stern gekennzeichnet sind, können erst vor Ort gebucht werden, weil sie von der Witterung abhängig sind

| Projekt | Mögliche Destination | Transport | Transportkosten |
|--|--|--|-------------------------|
| Lebensraum Mittelmeer - Einschnorcheln | Hausbucht Valsaline | Kein Transport nötig | - |
| Meeresorganismen - Tiere und Pflanzen der Umgebung | Hausbucht Valsaline | Kein Transport nötig | - |
| Lebensformtypen bei Meerestieren – Sessil/Vagil | Kanion Steilwand od. Stoja Schattenwand | Meeresschule Boote | Inkludiert im Kurspreis |
| Lebensraum Seegraswiese | Hausbucht Valsaline oder Stoja Posidonia | Valsaline: Kein Transport nötig Stoja: Meeresschule Boote und/oder Shuttlebus | Inkludiert im Kurspreis |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Lebensraum Algenwald | Hausbucht Valsaline | Kein Transport nötig | - |
| Spezielle Tiergruppen (z.b.: Fische, Krebse) | Hausbucht Valsaline od. Insel Veruda* od. Insel Jerolim* | Valsaline: Kein Transport nötig Veruda: Inselfähre Jerolim: Ausflugsschiff Korkyra und Shuttlebus zum Hafen | Veruda: 5,00€ pro Schüler Jerolim: 15,00€ pro Schüler |
| Freilandökologische Methoden - Populationsökologie | Hausbucht Valsaline | Kein Transport nötig | - |
| Biologie der Meereshöhlen | Grotte bei Muzil oder Grotte bei Veruda* oder Grotte Kap Kamenjak* | Muzil: Meeresschule Boote (und/oder Shuttlebus) Veruda: Inselfähre + MS Boote Kamenjak: Ausflugsschiff Korkyra | Muzil: Inkludiert im Kurspreis Veruda: 5,00€ pro Schüler Kamenjak: 15,00€ pro Schüler |
| Lebensraum Felsküste | Hausbucht Valsaline od. Insel Veruda* od. Insel Jerolim* | Valsaline: Kein Transport nötig Veruda: Inselfähre Jerolim: Ausflugsschiff Korkyra und Shuttlebus zum Hafen | Veruda: 5,00€ pro Schüler Jerolim: 15,00€ pro Schüler |
| Plankton | Hausbucht Valsaline | Kein Transport nötig | - |
| Abschlußquiz – Praktische und theoretische Übungen | Hausbucht Valsaline | Kein Transport nötig | - |

PREISE & BUCHUNG

Die Preise sind abhängig von der gewählten Unterkunft, der Anreise, dem Termin und der Klassengröße. Per Anfrage berechnen wir gerne den entsprechenden Paketpreis. Für ein Angebot oder eine Buchung wenden Sie sich bitte an:

kontakt@meeresschule.com

Auf ein Wiedersehen bei der Projektwoche in Pula freut sich das Team der Meeresschule

