

Kooperationsveranstaltung mit SCHULEWIRTSCHAFT NRW im
Bildungswerk der Nordrhein-Westfälischen Wirtschaft e.V.

Workshop für MINT-EC-Schulen **„Ökologie des Naturschutzgebietes Heiliges Meer“**

26. – 28. August 2022

Der Natur auf der Spur!

Das LWL-Museum für Naturkunde unterhält am Rande des seit 1930 geschützten Naturschutzgebietes „Heiliges Meer“ eine Bildungs- und Forschungseinrichtung. Dort werden für alle naturkundlich Interessierten [...] Kurse angeboten. Die Teilnehmer erkunden das Naturschutzgebiet [...], nutzen die Arbeitsplätze im Seminar- und Kursraum, übernachten in der Außenstelle und werden auch dort gepflegt. Das Labor ist für einfache Gewässeranalysen und biologische Untersuchungen ausgestattet.

Natur erleben!

Die geologische Besonderheit des Untergrundes dieses Gebietes hat zur Bildung von zahlreichen Erdfallseen geführt. Die naturräumlichen Voraussetzungen eignen sich für eine Vielzahl verschiedener Kurs-themen ebenso gut wie für wissenschaftliche Untersuchungen vor Ort. Das etwa 260 ha große Naturschutzgebiet Heiliges Meer-Heupen bietet, mit einer großen Vielfalt an Lebensräumen und einer hohen Biodiversität, auf Wanderwegen die Möglichkeit zu Naturbeobachtungen von natürlichen Ökosystemen wie Seen, Tümpeln und Wäldern sowie Elementen historischer Kulturlandschaft, etwa Heiden und Feuchtgrünland.“ [nach <http://www.lwl.org/LWL/Kultur/lwl-naturkunde/heiliges-meer>]

Unser Angebot: Bei diesem Camp für die **MINT-EC Schulen in ganz NRW** werden wir den besonderen Naturraum des NSG „Heiliges Meer“ kennen lernen und seine Besonderheiten praktisch und experimentell erkunden. Hierbei verfolgen wir einen fachübergreifenden Ansatz und beleuchten Themen aus biologischer, chemischer und geographischer Sicht.

Veranstalter und Träger: LWL-Museum für Naturkunde Westfälisches Landesmuseum mit Planetarium, Bildungs- und Forschungseinrichtung Heiliges Meer; Bildungswerk der Nordrhein-Westfälischen Wirtschaft e.V. in Zusammenarbeit mit dem Gymnasium Wolbeck, Münster.

Programm:

Freitag, 26.08.2022 – selbst organisierte Anreise (bis ca. 16:00 Uhr) zum NSG „Heiliges Meer“. Erstes Kennenlernen und Erkundung des Naturschutzgebietes mit der Ausbringung von Wildkameras vor Ort. Einführung in das Erfassungssystem „observation.org“.

Abendessen mit kurzer Pause

Freitag, 26.08.2022 – abends

Abendexkursion zum Kennenlernen der besonderen Tierwelt des NSGs. Wir arbeiten auch mit Fledermausdetektoren und Wärmebildkamera

Samstag, 27.08.2022 – vormittags

Frühstück, anschließend Praktische Untersuchungen: Gewässeranalytik, Untersuchung der Landnutzung im Laufe der Zeit.

Mittagessen mit angemessener Mittagspause

Samstag, 27.08.2022 – nachmittags

Kontrolle von Fledermauskästen

Abendessen mit Pause

anschließend Abendprogramm.

Abend-Exkursion zur Beobachtung von Vögeln und Fledermäusen an den Seen des NSG (möglicherweise Netzfang von Fledermäusen)

Sonntag, 28.08.2022 – Auswertung von den ausgebrachten Wildkameras sowie Planktonuntersuchung, mikroskopische Wasseruntersuchung, gemeinsamer Abschluss (Feedbackrunde), Mittagessen und selbst organisierte Rückreise (ca. 14:00 Uhr Abfahrt).

Organisatorisches: Alle Teilnehmer übernachten in der LWL-Außenstelle „Heiliges Meer“ und werden dort verpflegt. Die Kosten für Verpflegung, Übernachtung und Materialien werden, bis auf eine Teilnahmegebühr in **Höhe von 25 Euro**, vom Bildungswerk der Nordrhein-Westfälischen Wirtschaft e. V. (BWNRW) übernommen. An- und Rückreise zur LWL-Außenstelle werden bitte selbst organisiert, die Bildung von Fahrgemeinschaften ist durchaus denkbar und könnte nach der Anmeldung und Festlegung der Teilnehmer durch die Betreuer des Gymnasiums Wolbeck unterstützt und mitorganisiert werden.

Wer ist eingeladen? Der Kurs richtet sich an besonders MINT-interessierte Schülerinnen und Schüler der **Jahrgangsstufen 9 und EF**. Die Anmeldung zur Teilnahme erfolgt mit der Empfehlung eines Fachlehrers.

Ansprechpartner: Dr. Carsten Trappmann, LWL-Museum für Naturkunde Westfälisches Landesmuseum mit Planetarium, Bildungs- und Forschungseinrichtung Heiliges Meer, Bergstraße 1, 49509 Recke (Westf.), Tel.: 05453/99660; Markus Essers und Annette Kienert, Gymnasium Wolbeck, Von-Holte-Straße 56, 48167 Münster, Tel.: 02506/81140; E-Mail: essersm@gw.ms.de oder kienertan@gw.ms.de

Anmeldung ab dem 10.08.2022 per Mail an Beate Gathen (gathen@bwnrw.de) im Bildungswerk der Nordrhein-Westfälischen Wirtschaft e.V., 0211-4573-242