

Angebot für 6. bis 8. Klasse

Auf zu neuen Ufern - Orientierung auf See und zu Land

Fächerbezug: Mathematik, Gesellschaft und Politik

In der Geschichte der Seefahrt haben die Menschen immer wieder neue Techniken entwickelt, um sich auf der Erde zu orientieren, sei es an Land oder – schwieriger – auf hoher See. Dazu zählt die Festlegung der Längen- und Breitengrade ebenso wie die Positionsbestimmung mit Hilfe der Sterne oder der GPS-Technologie. In diesem Workshop lernen die Schüler:innen an einem praktischen Beispiel, wie sie auch ohne „Navi“ ihr Ziel finden: Ein Sturm hat das Schiff vom Kurs abgebracht! Ringsum ist nur Wasser und keiner weiß die Position! Nun gilt es, mit Kompass und Seekarte den genauen Standort zu bestimmen, um das Schiff in den Heimathafen zu lotsen.

Themenfelder

Geometrie / Winkelmessung / Räumliche Orientierung

Lerninhalte

Die Schüler:innen bestimmen die Himmelsrichtungen mit Hilfe der Kenntnisse über das Gradnetz der Erde. Auf einer Seekarte werden Winkel und Distanzen gemessen sowie Dreiecke konstruiert.

Dauer: 3 Stunden

Preis: 75 €

Wichtiger Hinweis

Die Schüler:innen sollten mit dem Bestimmen und Ablesen von Winkeln am Winkelmesser und Geodreieck vertraut sein.

Weitere Informationen und Buchung

besucherservice@dsm.museum oder
Tel 0471 48 207 844

Deutsches Schiffahrtsmuseum

Leibniz-Institut für Maritime Geschichte
Hans-Scharoun-Platz 1,
7568 Bremerhaven
www.dsm.museum

Bremerhavener Schulklassen haben im DSM
kostenfreien Eintritt. Voraussetzung ist eine
schriftliche Bestätigung der Schule beim Besuch.

Öffnungszeiten

Sommersaison: 1. Tag der Osterferien bis zum letzten
Tag der Herbstferien (Bremen/Nds.)

Ausstellung

Sommersaison: täglich 10 – 18 Uhr
Wintersaison: dienstags bis sonntags 10 – 18 Uhr

Museumsschiffe

Sommersaison: täglich 10 – 17.45 Uhr
Wintersaison: geschlossen

Kita- und Schulgruppen, die ein Programm gebucht
haben, empfangen wir bereits ab 9 Uhr!