"Das Geoschiff" kurz gefasst - Die Themen der Ausstellung:

Wandernde Platten

Das Gesicht unseres Planeten verändert sich ständig. Wie es vor Jahrmillionen aussah und wie es möglicherweise in ferner Zukunft aussieht, davon können Sie sich selbst ein Bild machen! Wenn Erdplatten aneinander entlangschrammen, sich über- und untereinander schieben, dann bebt die Erde, dann explodieren Vulkane. Auf einer Wanderung entlang des weltweit längsten Unterwasser-Gebirgssystems können Sie das hautnah erleben.

Wertvolle Rohstoffe

Die Ozeane bergen eine Vielfalt lebenswichtiger Rohstoffe: Erdöl und Erdgas, Wasser und Sand. Und Gashydrate: eine mögliche Energiequelle der Zukunft. Wie aber werden die Rohstoffe entdeckt? Wie werden sie aus großen Tiefen gefördert? Und wie beeinflussen sie diesen Lebensraum?

High-Tech im Meer

Die lichtlosen Tiefen der Ozeane sind die letzten "weißen Flecken" auf unserem Planeten. Ein weitgehend unerforschtes Gebiet. Doch jetzt bringen Unterwasser-Roboter Licht ins Dunkel. Tauchen Sie ein und erkunden Sie die gewaltigen untermeerischen Gebirgslandschaften in einem virtuellen Flug über den Ozeanboden. Das Modell eines ferngesteuerten Unterwasser-Roboters steht für Sie bereit.

Die Entwicklung des Lebens

Eine spannende Reise in die Zeit vor etwa 100 Millionen Jahren erwartet Sie. Damals bevölkerten Ammoniten in ihren spiraligen Kalkschalen die Ozeane. Inzwischen sind die urigen Meeresbewohner längst ausgestorben. Nur ihre versteinerten Überreste zeugen von den Umweltbedingungen in vorzeitlichen Ozeanen und belegen die erstaunliche Anpassungsfähigkeit der Ammoniten.

Ozean und Klima

Alle reden vom Klima. Wir auch - und davon, wie es um das Auf und Ab von Warm- und Kaltzeiten seit 600.000 Jahren bestellt ist. Wer Klimarätsel erkunden will, sollte die Meeresablagerungen und die darin begrabenen Mikroorganismen unter die Lupe nehmen. Denn die lesen sich wie ein spannendes Buch unserer Klimageschichte. Blättern Sie selbst ein wenig darin herum und spekulieren Sie mit uns über das Klima der Zukunft.

Nordsee und Ostsee

Wie wäre es mit einer Reise an die deutsche Nord- und Ostseeküste? Zum Beispiel ins Wattenmeer, eines der größten europäischen Naturschutzgebiete. Große und kleine Inseln bieten faszinierende Ökosysteme, die sich ständig verändern. Wir zeigen Ihnen wie. Vergleichen Sie selbst und machen Sie sich ein Bild von einer Welt, die sich nach dem Ende der letzten Eiszeit vor 10.000 Jahren grundlegend gewandelt hat.

ABENTEUER MEERESFORSCHUNG

Fahrplan "DAS GEOSCHIFF", Stand: 14.3.2002

Ort	Ankunft	Abfahrt	Liegeplatz
Potsdam	Mi. 10.4	So. 14.4.	Lange Brücke
Magdeburg	Di. 16.4.	Do. 18.4.	Elbpromenade
Dessau	Fr. 19.4.	Sa. 20.4.	Kornhaus
Wittenberg	So. 21.4.	Mo. 22.4.	Hafen
Torgau	Di. 23.4.	Di. 23.4.	Hafen
Meissen	Mi. 24.4.	Do. 25.4.	Steiger unterhalb der Burg
Dresden	Fr. 26.4.	Sa. 27.4.	Neustädter Hafen
Hamburg	Mi. 1.5.	Mo. 6.5.	Landungsbrücken
Kiel	Do. 09.5.	Mo. 13.5.	Spiellinie
Wolfsburg	Fr. 17.5.	Sa. 18.5.	Autostadt
Braunschweig	So. 19.5.	Mo. 20.5.	Mittellandkanal
Peine	Di. 21.5.	Di. 21.5.	Mittellandkanal
Hannover	Mi. 22.5.	Do. 23.5.	Nordhafen
Minden	Fr. 24.5.	Sa. 25.5.	Vorhafen Schachtschleuse
Kalkriese	So. 26.05.	So. 26.5.	Mittellandkanal km 41,650
Lingen	Di. 28.5.	Mi. 29.5.	Alter Hafen
Münster	Fr. 31.5.	So. 2.6.	Kreativkai
Leer	Mi. 5.6.	Mi. 5.6.	Hafen
Papenburg	Do. 6.6.	Do. 6.6.	Hafen
Oldenburg	Sa. 8.6.	Mo. 10.6.	Am Stau
Bremen	Mi. 12.6.	Sa. 15.6.	Tiefer
Bremerhaven	So. 16.6.	Mo. 17.6.	Schaufenster Fischereihafen
Emden	Mi. 19.6.	Do. 20.6.	Delft
Groningen	Fr. 21.6.	Fr. 21.6.	Noch offen
Amsterdam	Mo. 24.6.	Mo. 24.6.	Noch offen
Utrecht	Di. 25.6.	Di. 25.6.	Noch offen
Emmerich	Mi. 26.6.	Mi. 26.6.	Rheinpromenade
Wesel	Do. 27.6.	Do. 27.6.	Rheinpromenade
Duisburg	Fr. 28.6.	Sa. 29.6.	Innenhafen
Düsseldorf	So. 30.6.	Di. 2.7.	Rheinterrasse
Neuss	Mi. 3.7.	Do. 4.7.	Hafenbecken I
Bonn	Fr. 5.7.	So. 7.7.	Rheinpromenade
Köln	Mo. 8.7.	Di. 9.7.	Schokoladenmuseum
Koblenz	Mi. 10.7.	Do. 11.7.	Peter-Altmeier Ufer
Bingen	Fr. 12.7.	Fr. 12.7.	Rheinkai "Alter Rheinkran"
Cochem	Sa. 13.7.	So. 14.7.	Stadtsteiger 1
Traben-Trabach	Mo. 15.7.	Mo. 15.7.	Stadtsteiger Wilhelmstr.
Bernkastel	Di. 16.7.	Di. 16.7.	Moselufer
Trier	Mi. 17.7.	Do. 18.7.	Anleger "Zurlauben"
Rüdesheim	Sa. 20.7.	Sa. 20.7.	Städt. Brücke 6 oder 7
Mainz	So. 21.7.	Mo. 22.7.	Citysteiger 2
Worms	Di. 23.7.	Di. 23.7.	Rheinufer
Speyer	Mi. 24.7.	Do. 25.7.	Rheinufer
Karlsruhe	Fr. 26.7.	Sa. 27.7.	Städt. Hafen Becken 2
Kehl	So. 28.7.	Mo. 29.7.	Anleger Viking-Cruises

Weitere Stationen an Neckar, Main und Donau
Aktueller Fahrplan, Änderungen sowie weitere Infos:
www.geoschiff.de

Die Ausstellung ist von 9:00 Uhr bis 18:00 Uhr geöffnet.

"DAS GEOSCHIFF" ON TOUR

105 m lang, 9,50 m breit: Das ist "Das Geoschiff". Von Mitte April bis Mitte September ist es unterwegs. Auf Flüssen und Kanälen. Von Potsdam bis Passau. Von Kiel bis Kehl.

Im Bauch des Binnenschiffs gibt`s viel zu entdekken. Auf 600 Quadratmetern spannende Meeresforschung pur. Für Schulklassen und Lehrer. Für Kenner und neugierige Laien. Für alle, die sich für das Ur-Element Wasser interessieren.

Was erzählen Ablagerungen aus Tausenden Metern Wassertiefe über unser Klima? Wie entschlüsseln Meeresforscher per Unterwasser-Roboter und High-Tech die Geheimnisse unseres blauen Planeten? Was geben Meeresfossilien über die Rätsel des Lebens auf der Erde preis? - Das und noch viel mehr wird auf dem "Geoschiff" verraten.

"Abenteuer Meeresforschung" - die Ausstellung zum "Jahr der Geowissenschaften 2002"; gemeinsam gestaltet von norddeutschen Universitäten und Forschungseinrichtungen!

Infos und Anmeldung für Schulklassen:
www.geoschiff.de

2002

- das ist das "Jahr der Geowissenschaften". Ausgerufen von Bundesforschungsministerin Bulmahn. In vielen großen und kleinen Veranstaltungen, in lebendigen Ausstellungen und aktuellen Vorträgen geht es darum, Brücken zwischen Öffentlichkeit und Wissenschaft zu bauen. So wie wir mit unserem "Geoschiff".

"Wissenschaft und Forschung sind für den Menschen da", sagt Ministerin Bulmahn. Wir rufen Sie auf, sich am Dialog zu beteiligen. Kommen Sie einfach an Bord! Gehen Sie auf Entdeckungstour und erleben Sie Geoforschung live.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Herzlichst

Gerold Wefer

(Prof. Gerold Wefer)

marum

planet erde
2002 Jahr der geowissenschaften

DAS GEOSCHIFF: ABENTEUER MEERESFORSCHUNG

bremen
neu erleben

Wissenschaft im Dialog

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Universität Bremen