

Goldrausch in der Tiefsee ▶ 21. April 2009 | 16:00 Uhr

Als Forscher 1979 die ersten heißen Tiefseequellen im Pazifik entdeckten, war dies eine Sensation. Heute wissen wir mehr über die „Schwarzen Raucher“. Sie werden bis zu 400 Grad heiß und fördern wertvolle Elemente wie Gold, Kupfer und Zink aus dem Erdinneren. Professor Peter Herzig gibt Einblicke in die faszinierenden Oasen der Tiefsee.

Prof. Dr. Peter Herzig,

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften (IFM-GEOMAR)

Für Schülerinnen und Schüler von 12 bis 16 Jahren



Nachrichten von den Sternen im Meer ▶ 5. Mai 2009 | 16:00 Uhr

Woher kommen die Sterne im Meer, die man auch Seesterne nennt? Was können sie alles und warum sind ihre vielen Beine so wichtig, obwohl man sie fast nie laufen sieht? Wo ist eigentlich ihr Gehirn geblieben? - viele Fragen und ein paar Antworten zu schönen und wichtigen Meerestieren.

Prof. Dr. Martin Wahl,

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften (IFM-GEOMAR)

Für Schülerinnen und Schüler von 8 bis 12 Jahren



Wie kostbar ist Strandsand? ▶ 19. Mai 2009 | 16:00 Uhr

Auf der Erde gibt es viele Strände. Je breiter ein Strand und je feiner sein Sand, desto schöner finden ihn die Menschen. Doch woher kommt der Sand und wem gehört er? Schützt uns der Strand vor Sturmfluten? Wie kostbar Strandsand ist, erklärt Professorin Kerstin Schrottke in ihrem Vortrag.

Prof. Dr. Kerstin Schrottke, Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“, Institut für Geowissenschaften an der Universität Kiel

Für Schülerinnen und Schüler von 8 bis 12 Jahren

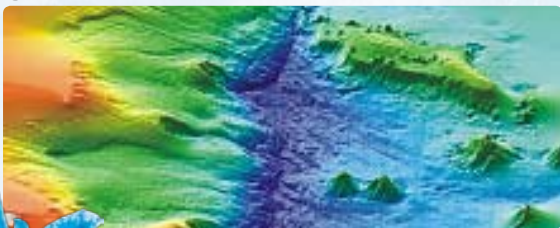


Das Eis der Arktis schmilzt – Was bedeutet das für Eisbären und andere Meereslebewesen? ▶ 2. Juni 2009 | 16:00 Uhr

Der Wandel des Klimas ist nirgendwo auf der Erde rascher als in der Arktis. Das Eis der arktischen Meere schmilzt schneller als gedacht. Was bedeutet diese „ökologische Revolution“ für die dort lebenden Tiere und Pflanzen? Der Polarökologe Professor Dieter Piepenburg erklärt in seinem Vortrag, was die Wissenschaft heute darüber weiß.

Prof. Dr. Dieter Piepenburg, Institut für Polarökologie der Universität Kiel, Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz

Für Schülerinnen und Schüler von 12 bis 16 Jahren



Erdbeben, Hangrutschungen, Tsunamis und andere Gefahren aus dem Meer ▶ 30. Juni 2009 | 16:00 Uhr

Mit dem Meer verbindet man Schönes und Nützliches wie Badeurlaub oder Fischfang. Es drohen aber auch Gefahren durch Erdbeben oder Tsunamis. Welche Risiken für die Menschheit in den Ozeanen lauern und ob auch Schleswig-Holstein bedroht ist, erklärt Professor Sebastian Krastel.

Prof. Dr. Sebastian Krastel, Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“, Leibniz-Institut für Meereswissenschaften (IFM-GEOMAR)

Für Schülerinnen und Schüler von 12 bis 16 Jahren



Hängt denn alles mit allem zusammen? - der Ozean als System betrachtet ▶ 7. Juli 2009 | 16:00 Uhr

Der Artenreichtum des Meeres ist riesig und erst teilweise erforscht. Wie gelingt es, dass die vielen verschiedenen Organismen in ein und demselben Lebensraum, dem Ozean, miteinander leben können? Wie ist diese Vielfalt entstanden, und was geschieht, wenn die eine oder andere Art wieder verschwindet? Die verschiedenen Faktoren des Systems Ozean erklärt Professorin Ute Harms in ihrem Vortrag.

Prof. Dr. Ute Harms,

Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften (IPN)

Für Schülerinnen und Schüler von 8 bis 12 Jahren

► Wir danken der Förde Sparkasse und ihrer Stiftung „200 Jahre Sparkasse Kiel“ für die freundliche Unterstützung.