

Januar/Februar 2007 Deutschland € 2,95 Österreich € 3,30  
Schweiz sfr 5,80 Benelux € 3,40 Italien € 4,00 Spanien € 4,00

 NATIONAL  
GEOGRAPHIC

Easy  
English  
for Kids



# World

Das **zweisprachige** Wissensmagazin  
für Kinder

EMPFOHLEN  
VON DER  Stiftung Lesen



**ZWILLINGE**  
LEBEN MIT EINEM  
DOPPELGÄNGER



Mit Marvi  
Hämmer



Auch  
im TV!

**KIKKA**  
VON ARD UND ZDF

Haie  
**Freunde  
oder  
Feinde?**

**Sharks – friends or foes?**

Tiere & Natur

Spiel & Sport

Wissenschaft & Technik

Geschichte & Kultur



## Jaycee interviews Fabien Cousteau

He is a French oceanographer and film director. He lives in the USA.



**Jaycee:** The ocean is your second home. The sharks are your friends. What was your most fascinating moment underwater?



Fabien Cousteau schlüpft in sein hai-förmiges U-Boot.

**Fabien:** There are so many. Every time I dive I see a world full of fascinating things. For example, I recently dived with five humpback whales.

**Jaycee:** To get near the sharks, you have to crawl into your submarine "Troy". How do you feel?

**Fabien:** It is dark, cramped, and difficult to move around inside the submarine.

**Jaycee:** Do sharks play with "Troy"?

**Fabien:** I'm not sure if sharks play or not. All I can say is that the sharks I've observed have been curious but cautious about

"Troy". Some seemed to communicate in a type of sign language with "Troy". Sharks use sign language to communicate with each other.

**Jaycee:** Do you have a pet? A goldfish or a shark?

**Fabien:** "Heidi" is my dog. She's a mixed breed and she is my best friend.



### Question 5: What is the name of Fabien Cousteau's submarine?

Siehe Gewinnspiel auf Seite 4.



Robbe oder einem Seehund. Sobald die Haie merken, dass es sich nicht um ihr Leibgericht handelt, lassen sie schnell von der Beute ab und schwimmen weg.

Die meisten der 400 Haiarten sind für den Menschen völlig harmlos: Der Walhai zum Beispiel ist einfach nur der größte Fisch in unseren Meeren. Ausgewachsen ist er so groß wie ein Schulbus, also etwa 15 Meter lang. Er ist so etwas wie ein Staubsauger der Ozeane: Er schwimmt mit weit geöffnetem Maul und nimmt Plankton auf, also winzig kleine Pflanzen und Tiere. Für Menschen interessiert er sich überhaupt nicht. Der bis zwei Meter große Engelshai lebt in großer Tiefe. Er buddelt sich im Meeresgrund ein und wartet auf seine Opfer. Er ernährt sich vor allem von kleinen Fischen und Krebsen.

#### Wer bedroht eigentlich wen?

Die Menschen töten jährlich etwa 100 Millionen Haie. Warum? Sie machen aus ihren Flossen Suppe, essen ihr Fleisch und erzeugen aus ihren Knorpeln

Medikamente. Außerdem sterben viele Haie, weil sie sich in den Netzen von Fischern verfangen. Deshalb könnten bald 80 Haiarten für immer von unserer Erde verschwunden sein, darunter auch der Weiße Hai.

#### „Stoppt das Abschachten der Haie!“

Der berühmte Meeresforscher und Filmemacher Fabien Cousteau kämpft für ihre Rettung. „Haie leben schon seit 400 Millionen Jahren in unseren Meeren. Sie helfen, die Ozeane sauber zu halten“, erklärt er. Und was er macht, ist sehr mutig und außergewöhnlich. Fabien Cousteau taucht in einem U-Boot, das aussieht und sich anfühlt und bewegt wie ein Hai, hinab in die Tiefen der Ozeane. In dieser Attrappe ist es eng, kalt und dunkel. Mit einer Kamera filmt er die echten Haie. Er kommt den faszinierenden Meeresräubern nah wie niemand anderer vor ihm und möchte so Verständnis für sie wecken. Sein Aufruf an die Menschen: „Wir müssen alles tun, um das sinnlose Abschachten der Haie zu stoppen!“

## Haie brauchen keinen Zahnarzt

Haifische gibt es seit 400 Millionen Jahren. Sie lebten also schon lange vor den Dinosauriern auf unserer Erde. Allerdings wissen die Forscher wenig über die Urzeithaie. Das Einzige, was die Wissenschaftler gefunden haben, sind die Zähne dieser Tiere. Und sie sind noch bis heute das typische Merkmal von Haien: Weiße Haie zum Beispiel haben etwa 5000 Zähne in ihrem Maul. Sie müssen aber nie zum Zahnarzt. Denn sobald ihnen ein Zahn ausfällt, wächst ein anderer nach.



Der Zahn eines Weißen Hais (rechts) im Vergleich zum gewaltigen Bißer eines Urzeithais.

## Von Winzlingen und Riesen

Was hat der riesige Walhai mit dem kleinen Engelshai zu tun? Sie sind wie alle rund 400 Haiarten Knorpelfische, das heißt, ihr Skelett besteht aus Knorpeln, nicht aus Knochen oder Gräten. Ein weiteres Merkmal von Haien sind ihre Kiemen, die an beiden Seiten hinter dem Kopf sitzen. Im Bild unten siehst du einige Haiarten. Und sicher auch deinen Lieblingshai.

