Von Seeungeheuern und Calamari fritti…

Wer kennt sie nicht, die Geschichten von Riesenkalmaren, die ganze Schiffe mit sich auf den Grund des Ozeans zogen? Alles nur Seemannsgarn?

Anderen fällt beim Stichwort Tintenfisch vielleicht auch der Krake Paul ein, der bei der Fußball-WM 2010 den Ausgang der Spiele voraussagen konnte. Oder man erinnert sich an den Vorspeisenteller mit Calamari beim Lieblingsgriechen.

Trotz der ähnlichen äußeren Erscheinung gehören Kraken und Kalmare verschiedenen Gattungen an.

Es gibt diese Tiere in verschiedensten Größen, von wenigen Zentimetern bis hin zu meterlangen Exemplaren. Große Vertreter der Spezies können mit den acht Fangarmen einen Radius von neun Metern abtasten.

Man spricht dem Kraken eine gehörige Portion Intelligenz zu – vergleichbar mit derer von Schimpansen. Sie entwickeln erstaunliche Problemlösestrategien, nicht nur beim Öffnen von Gefäßen.

Man weiß von Kraken in Gefangenschaft, die nächtens dem eigenen Becken entstiegen und über den Boden kriechend zu einem anderen Bassin wechselten um dort Garnelen zu verspeisen. Anschließend kehrten sie ins eigene Becken zurück.

Andere Kraken begrüßten regelmäßig unbeliebte Tierpfleger mit einem kräftigen Wasserstrahl ins Gesicht.

Kraken sind für den Menschen ungefährlich. Fühlt sich ein Tier bedroht, kann es zu Bissen kommen, die schmerzhaft aber ungefährlich sind.

Mit Ausnahme der Blauring-Oktopusse: Sie besitzen ein Gift, das beim Menschen zu Atemlähmung und damit ohne Beatmung zum Tod führt.

„Schau mir in die Augen Kleines“: Beim Riesenkalmar kein Problem, beträgt der Durchmesser seiner Augen bis zu vierzig Zentimetern!

Der Krake besitzt übrigens gleich drei Herzen und sein Gehirn durchzieht den ganzen Körper. Allein die Bewegungssteuerung der acht Fangarme würde jeden handelsüblichen Computer völlig überfordern.

Welche der Aussagen sind richtig (r), welche sind falsch (f)? Bitte markieren Sie.

hier falten

	r	f	r	f
Riesenkalmare ernähren sich überwiegend von Seemannsgarn.				x
Eine alte Seemannsweisheit besagt: „Siehst Du heute ‘nen Kalmar, wird das Wetter morgen klar!“				x
Der Krake Paul war bekannt für Vorhersagen über die Entscheidung von Fußballspielen.			x	
Der Krake Paul war bekannt für Vorhersagen über die Scheidung von Fußballspielern.				x
Das Gehirn von Kraken befindet sich nicht nur an einem einzigen Ort im Körper isoliert.			x	
Wollte man die Bewegungssteuerung der acht Fangarme per Computer steuern, wäre das problemlos möglich.				x
Bis auf zwei Arten sind die Bisse aller Kraken und Kalmare giftig.				x
Man unterstellt Kraken eine ähnliche Intelligenz wie Regenwürmern.				x
Der Augendurchmesser des Riesenkalmars beträgt bis zu vierzehn Zentimeter.				x
Die Spannweite der Tentakel großer Kalmare beträgt bis zu neun Metern.			x	

Bringen Sie die Satzteile in die richtige Abfolge.

allen Zeiten / erzählten / zu / sich / Seeleute / von / Riesenkraken / gefährlichen / Schauergeschichten

_____

_____

_____

tauchten / Ungetüme / aus / Tiefe / der / die / Ozeane / auf / Schiffe / umschlangen / und / ihren / Fangarmen / mächtigen / der / mit

_____

_____

_____

_____

zerbrachen / den / sie / Schiffsrumpf / Anschluss / im / zogen / und / Wrack / das / hinab / die / Tiefe/ in / mit

_____

_____

_____

die / schreckten / nicht / zurück / davor / auch / Ungetüme / oder / einen / den / anderen / zu / verspeisen / Seemann

_____

_____

_____

_____

ereilt / Wirklichkeit / häufiger / viel / in / das / jedoch/ Tintenfischen / den / verspeist / werden / zu / Schicksal /

_____

_____

_____

versucht / aktuell / wird / Tiere / dieser / Mengen / zu / Aquakulturen / riesige / in / züchten

_____

_____

_____

_____

Bilden Sie passende Fragen (F) zu den vorgegebenen Antworten (A).

(F) _____
_____?

(A) Kraken erreichen ganz unterschiedliche Größen. Von wenigen Zentimetern bis zu mehreren Metern Tentakellänge.

(F) _____?

(A) Kraken werden in der Regel etwa drei bis vier Jahre alt.

(F) _____
_____?

(A) Nein, bis auf eine giftige Art sind Kraken für Menschen ungefährlich.

(F) _____?

(A) Ja, Kraken sind erstaunlich intelligent. Man vermutet, dass sie so schlau wie Schimpansen sind.

(F) _____?

(A) Nein, derzeit sind die Kraken nicht bedroht. Man weiß aber, dass sie sich ab einer Wassertemperatur von 30 Grad Celsius nicht mehr vermehren.

(F) _____

_____?

(A) Ja, die Erwärmung der Meere könnte tatsächlich irgendwann für die Kraken ein Problem werden.

(F) _____

_____?

(A) Nein, derzeit noch nicht. Es wird zwar daran geforscht, aber die Nachzucht in Aquakulturen ist noch wenig erfolgreich.

Dialogübung: Schneiden Sie die untenstehenden Wortkarten aus.

Ziehen Sie jeweils verdeckt eine der Karten.

Beschreiben Sie dann Ihrem Übungspartner den Begriff ohne diesen konkret zu nennen.

Ozean
Seemann
Segelschiff
Ungeheuer
Schauermärchen
Seemannsgarn
Tierpfleger
Tinte
Aquarium
Aquakultur

Finden Sie Begriffe zu den jeweiligen Stichwörtern.

Fischarten:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Ozeane / Meere:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Flüsse:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Familie Schulze, das sind Papa Max, Mama Daniela und Sohn Paul, will einen Ausflug in ein Aquarium unternehmen. Paul, geboren im WM-Jahr 2010, möchte wissen, wie Krake Paul, sein Namensgeber, in echt aussieht.

Die Familie wohnt in Karlsruhe. Das Aquarium befindet sich in Speyer. **Es öffnet morgens um 11.00 Uhr.** Paul möchte so lange wie möglich im Aquarium sein.

Die Familie reist mit dem eigenen Auto an. Die **Fahrtzeit** von Karlsruhe nach Speyer **beträgt 50 Minuten.**

Vom Parkplatz sind es **15 Gehminuten** bis zum Aquarium.

Um sich **morgens fertig zu machen** benötigt die Familie etwa eine **dreiviertel Stunde.**

Auf wie viel Uhr muss Frau Schulze den Wecker stellen, wenn sie zum frühestmöglichen Einlass vor Ort sein wollen?

Weckzeit: _____ Uhr.

Papa Schulze interessieren außerdem noch die Kosten, die der Besuch verursachen wird.

Online Ticket (p.P.): 14,50 €

Parkgebühr: 8,00 €

Zur Mittagszeit kehrt die Familie im Restaurant ein.

Die Eltern entscheiden sich für die Neptunplatte für 2 Personen und trinken beide ein Radler 0,5 Liter.
Paul nimmt den Käpt‘n Hook-Teller (Fischstäbchen und Pommes-Frittes) mit einer Apfelsaftschorle 0,3 Liter.

Neptunplatte 13,70 € (p. P.)

Käpt‘n Hook-Teller Kinderteller 7,70 €

Radler 0,3l 3,30 €

Radler 0,5l 4,90 €

Apfelsaftschorle 0,3l 3,30 €

Apfelsaftschorle 0,5l 4,90 €

Ausflugskosten gesamt: _____ €

Finden Sie die passende Ergänzungen zu den Wortanfängen.

Nord-, Ost-, Boden- _____

Fisch-, Wind-, Wild- _____

Bakterien-, Aqua-, Hoch- _____

Fang-, Fluss-, Seiten- _____

Grusel-, Lügen- _____

Wider-, Angel-, Kleider- _____

Leitungs-, Brack-, Süß- _____

Auf-, Nach-, In- _____

Grund-, Neben-, Auf- _____

Süd-, Meeres-, Zitrus- _____

Trauben-, Frucht-, Rohr- _____

Fisch-, Watte-, Brause- _____

Fisch-, Nudel-, Tomaten- _____

Zahn-, Haar-, Fussel- _____

Fischer-, Gummi-, Schlauch- _____

Tomaten-, Feld-, Meeresfrüchte- _____

Welche Wörter sind hier gemeint?

Lösungen Seite 4:

Zu allen Zeiten erzählten sich Seeleute Schauergeschichten von gefährlichen Riesenkraken.

Diese Ungetüme tauchten aus der Tiefe der Ozeane auf und umschlangen Schiffe mit ihren mächtigen Fangarmen.

Sie zerbrachen den Schiffsrumpf und zogen im Anschluss das Wrack mit hinab in die Tiefe.

Lösungen Seite 5:

Die Ungetüme schreckten auch nicht davor zurück, den einen oder anderen Seemann zu verspeisen.

In Wirklichkeit ereilt jedoch viel häufiger den Tintenfischen das Schicksal verspeist zu werden.

Aktuell wird versucht, riesige Mengen dieser Tiere in Aquakulturen zu züchten.

Lösungen Seite 6:

Wie groß werden Kraken?

Wie alt werden Kraken?

Sind Kraken gefährlich für Menschen?

Lösungen Seite 7:

Sind Kraken schlau?

Sind Kraken eine bedrohte Tierart?

Stellt die Erwärmung der Meere eine Gefahr für die Kraken dar?

Werden Kraken auch gezüchtet?

Lösungen Seite 9:

<u>Fischarten:</u>
Forelle, Hecht, Zander, Barsch, Karpfen

<u>Ozeane / Meere:</u>
Mittelmeer, Adria, Rotes Meer, Pazifik, Indischer Ozean

<u>Flüsse:</u>
Rhein, Ruhr, Mosel, Saar, Amazonas

Lösungen Seite 10:

Weckzeit: 09.10 Uhr

Lösungen Seite 11:

Eintritte 3 x 14,50 €	= 43,50 €	
Parkgebühr	= 8,00 €	→ 51,50 €
Neptunplatte 2 x 13,70 €	= 27,40 €	
2x Radler 0,5l 2x 4,90 €	= 9,80 €	
1x Käpt'n Hook Teller	= 7,70 €	
1x Apfelschorle 0,3 l	= 3,30 €	→ 48,20 €
Ausflugskosten gesamt:	**= 99,70 €**	

Lösungen Seite 12:

Nord-, Ost-, Boden-	*see*
Fisch-, Wind-, Wild-	*fang*
Bakterien-, Aqua-, Hoch-	*kultur*

Fortsetzung Seite 12:

Fang-, Fluss-, Seiten-	*arm*
Grusel-, Lügen-	*geschichte*
Wider-, Angel-, Kleider-	*haken*
Leitungs-, Brack-, Süß-	*wasser*
Auf-, Nach-, In-	*zucht*
Grund-, Neben-, Auf-	*satz*
Süd-, Meeres-, Zitrus-	*früchte*
Trauben-, Frucht-, Rohr-	*zucker*
Fisch-, Watte-, Brause-	*stäbchen*
Fisch-, Nudel-, Tomaten-	*suppe*
Zahn-, Haar-, Fussel-	*bürste*
Fischer-, Gummi-, Schlauch-	*boot*
Tomaten-, Feld-, Meeresfrüchte	*salat*

Lösungen Seite 13:

Tintenfisch, Tentakel, intelligent, Aquakultur