



Das Tierreich

Kurzbeschreibung:

Die Schülerinnen und Schüler lernen eine mögliche Einteilung des Tierreichs kennen und erhalten einen Einblick von der Vielfalt der Tiere.

Sie beschaffen sich Informationen zu einem Tier und bemühen sich um eine möglichst anschauliche Präsentation. Sie erhalten Rückmeldung von ihren Zuhörern.

Kompetenzen:

Schüler und Schülerinnen üben wesentliche Informationen sich zu erschließen, Sachtexte zu verfassen, Größen zu vergleichen, sich im Raum (Landkarten) zu orientieren sowie das Vergleichen und Ordnen von Merkmalen und Prinzipien..

QUERVERBINDUNGEN:

Deutsch:

- auswählen und erschließen von Informationen
- Über Gelesenes und Gehörtes sprechen und die Mediathek für das eigene Lernen nutzen
- Texte (Plakate, Arbeitsblätter) planen, adressatenbezogen schreiben
- Aktiv zuhören, Wortbedeutungen verstehen, wesentliche Aussagen erfassen, Schlussfolgerungen ziehen und das Gehörte wiedergeben

Geografie:

- Karten Informationen entnehmen und sich orientieren
- Zusammenhänge zwischen Naturkräfte und geografische Phänomene aufzeigen

Mathematik:

- Mathematische Aussagen hinterfragen und auf Korrektheit prüfen
- Mathematische Größen vergleichen und mit natürlichen Zahlen rechnen

ZEITRAHMEN:

6 Stunden

SOZIALFORM:

Gruppen- und Einzelarbeit, Präsentation der Ergebnisse in der gesamten Gruppe

MATERIALIEN; WERKZEUGE; UMGEBUNGEN.... :

Plakate, Tierbücher, Internetverbindung

Ausgearbeitete Materialien:

¹ <http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Seestern/>

- Abbildung 1: Säugetiere
- Abbildung 2: Stammbaum
- Abbildung 3: Vorlage zum Auslegen der Wort- und Bildkarten
- Bildkarten Systematik des Tierreichs
- Wortkarten Systematik des Tierreichs

HINWEISE:

Das Erschließen von Informationen und das Verfassen von Sachtexten sollten geübt sein, ebenso das Präsentieren von Arbeitsergebnissen.

BEWERTUNG/ANREGUNGEN

Die Texte können bewertet werden, ebenso die Art der Präsentation.

Möglichkeiten zur Weiterarbeit:

- Steckbriefe zu ausgewählten Tieren erstellen
- Über den Lebensraum der Tiere auf die Kontinente überleiten
- Klimazonen

Ideenpool zur Unterrichtsgestaltung:

Themenschwerpunkte	Benötigte Materialien
1. Eine mögliche Einteilung des Tierreichs	
<p>Wie kann man die Tierwelt einteilen?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auslegen der Bild- und Wortkarten: einfaches Zuordnen von Bild und Wort • Am Beispiel „Säugetiere“ sehen, dass jede Wortkarte weiter aufgefächert werden kann • Artenvielfalt besprechen und mit den Kindern gemeinsam den Stammbaum legen 	<p>Legematerial (Bild- und Wortkarten Systematik des Tierreichs)</p> <p>siehe Abbildung 1: Säugetiere</p> <p>siehe Abbildung 2: Stammbaum und siehe Abbildung 3: Vorlage zum Auslegen der Wort- und Bildkarten</p>
2. Erarbeitung eines Tieres	
<ul style="list-style-type: none"> • Auswählen eines Tieres (jedes Kind ein Tier) • Sachtexte verfassen mit folgenden Informationen: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bilder der Tiere ✓ Geografische Zuordnung ✓ Größen- und Gewichtsvergleiche ✓ Merkmale und Besonderheiten • Gestalten eines Plakates • Entwerfen eines Arbeitsblattes für die Zuhörer (Lückentext, Quiz, Rätsel,...) 	<p>Plakate Stumme Weltkarte Bücher Internetzugang Waage Meterband</p>
3. Präsentation der Ergebnisse	
<ul style="list-style-type: none"> • Einer Schülergruppe das Tier vorstellen (z. B. Schüler anderer Klassen kommen zu Besuch) und den Zuhörern das jeweilige Arbeitsblatt austeilten 	<p>Von den Schülern vorbereitete Arbeitsblätter (Lückentext, Quiz, Rätsel,...)</p> <p>Tipp: genügend Platz vorsehen!</p>
4. Rückblick	
<ul style="list-style-type: none"> • Aufgetretene Schwierigkeiten besprechen • Rückmeldungen der Zuhörer auswerten 	

Abbildung 1: Säugetiere



Abbildung 2: Stammbaum



Elisabeth Wieser – GS Gries



tierische
Einzeller

Schwämme

Hohltiere

Plattwürmer

Schlauchwürmer

Ringelwürmer

Weichtiere

Gliedertiere

Stachelhäuter

Chordatiere

Wirbeltiere

Schnecken

Muscheln

Kopffüßer

Insekten

Spinnentiere

Krebstiere

Tausendfüßler

Lurche

Kriechtiere

Vögel

Säugetiere

Knochenfische

Käferschnecken

Kahnfüßer

Knorpelfische

Rundmäuler

Quallen

Hydratiere

Korallentiere

Amöben

Rädertierchen

Manteltiere

Schädellose

Affen

179 Arten

Beuteltiere

350 Arten

Paarhufer

182 Arten

Zahnarme

3 Arten

Röhrenzähner

1 Art

Schuppentiere

7 Arten

Unpaarzeher

17 Arten

Raubtiere

277 Arten

Nagetiere

1591 Arten

Riesengleitflieger

2 Arten

Rüsseltiere

2 Arten

Flattertiere

748 Arten

Klippdachse

5 Arten

Seekühe

5 Arten

Eierleger

3 Arten

Hasentiere

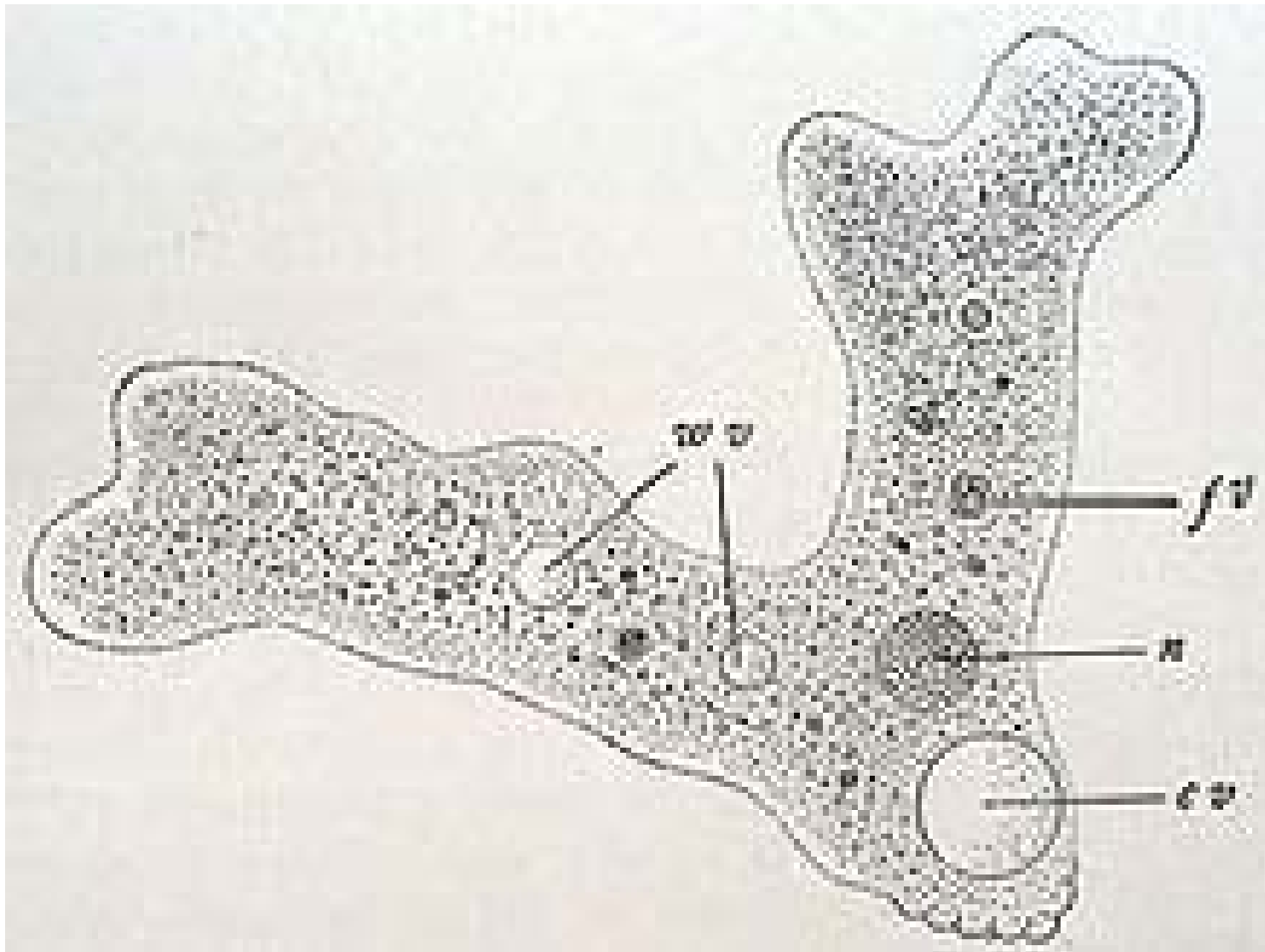
54 Arten

Insektenfresser

344 Arten
Wale 76 Arten



Bildquellen siehe Anhang





Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang







Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang







Bildquellen siehe Anhang





Bildquellen siehe Anhang





Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang





Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang







Bildquellen siehe Anhang







Bildquellen siehe Anhang



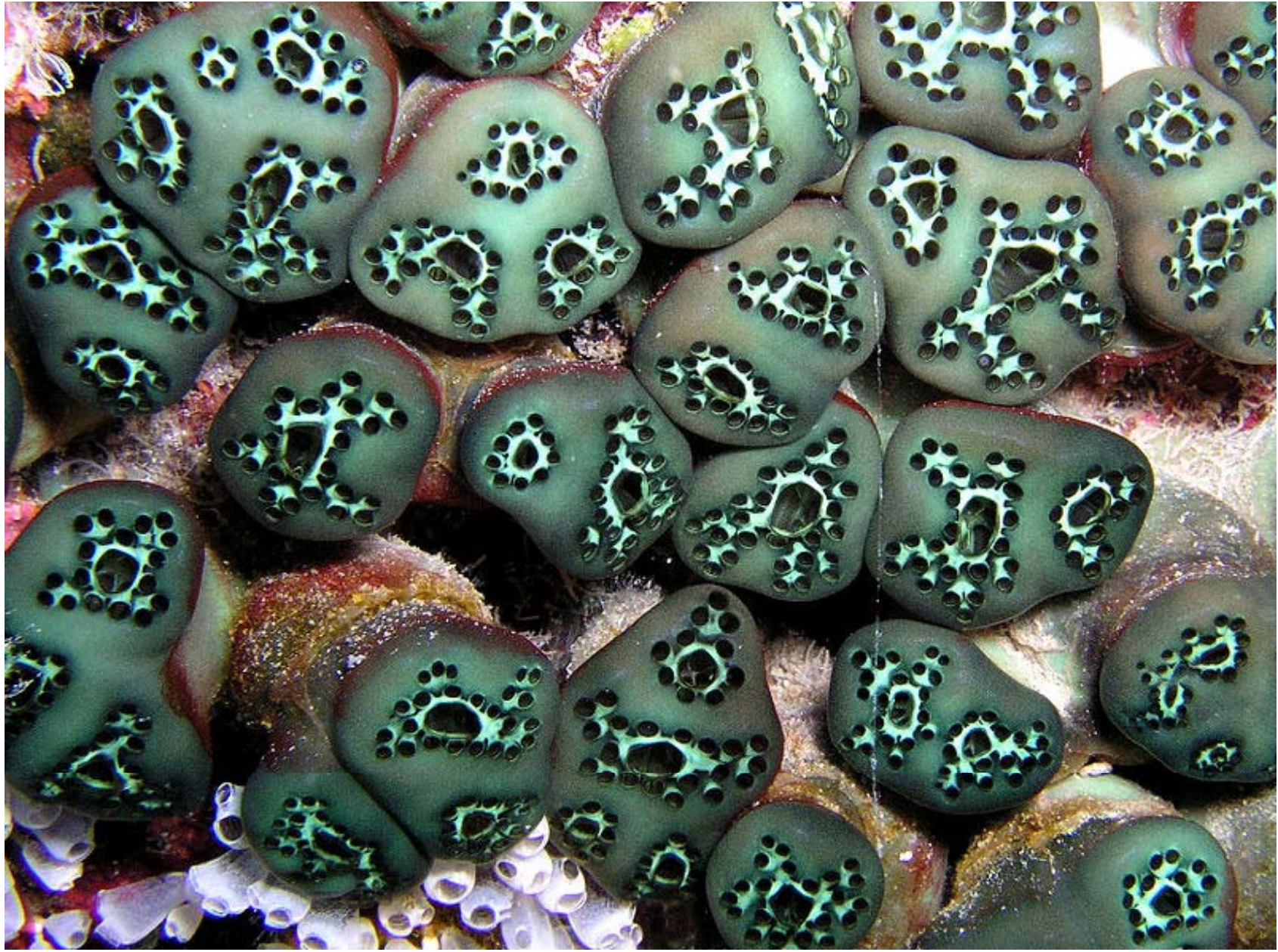


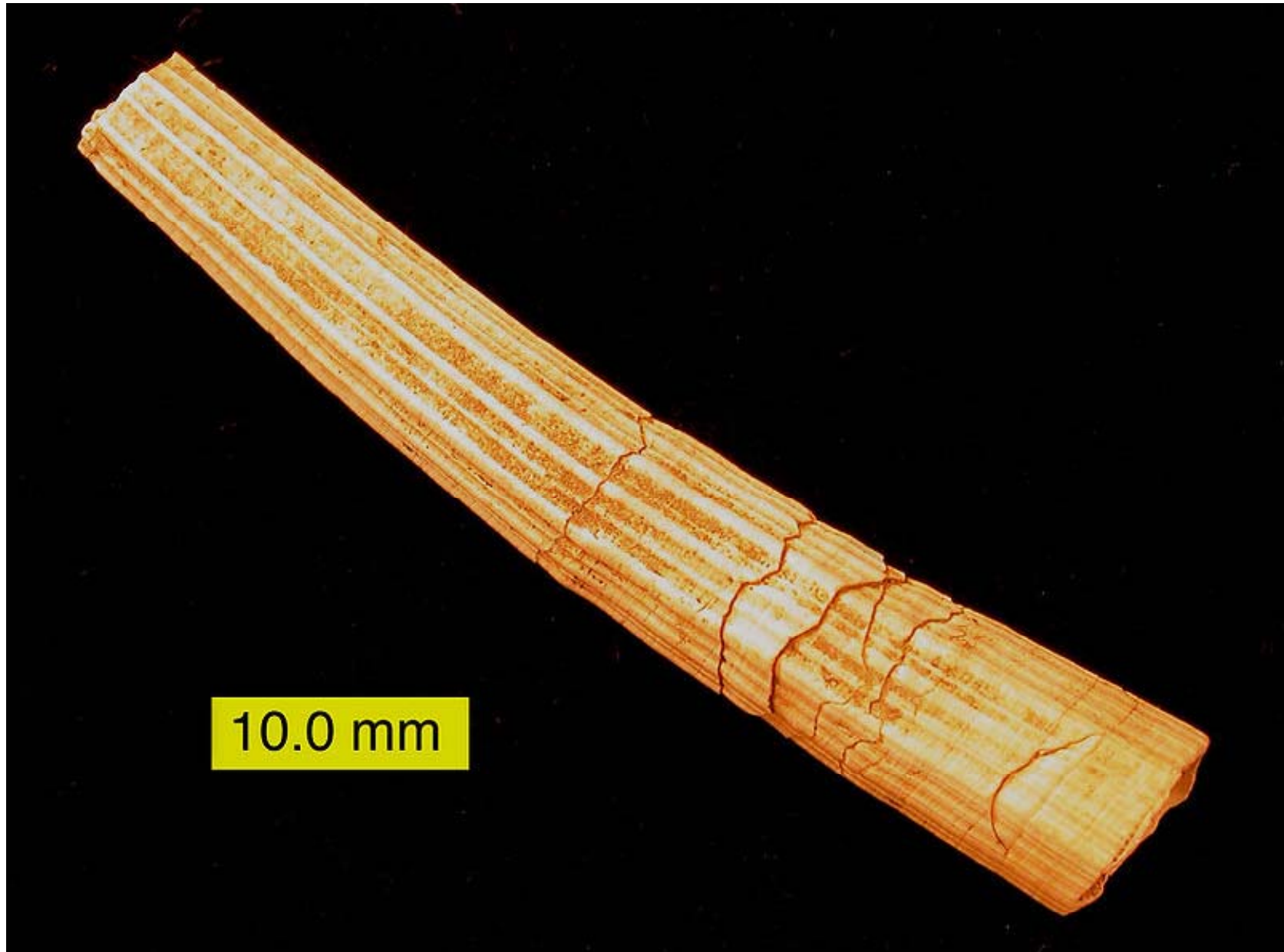


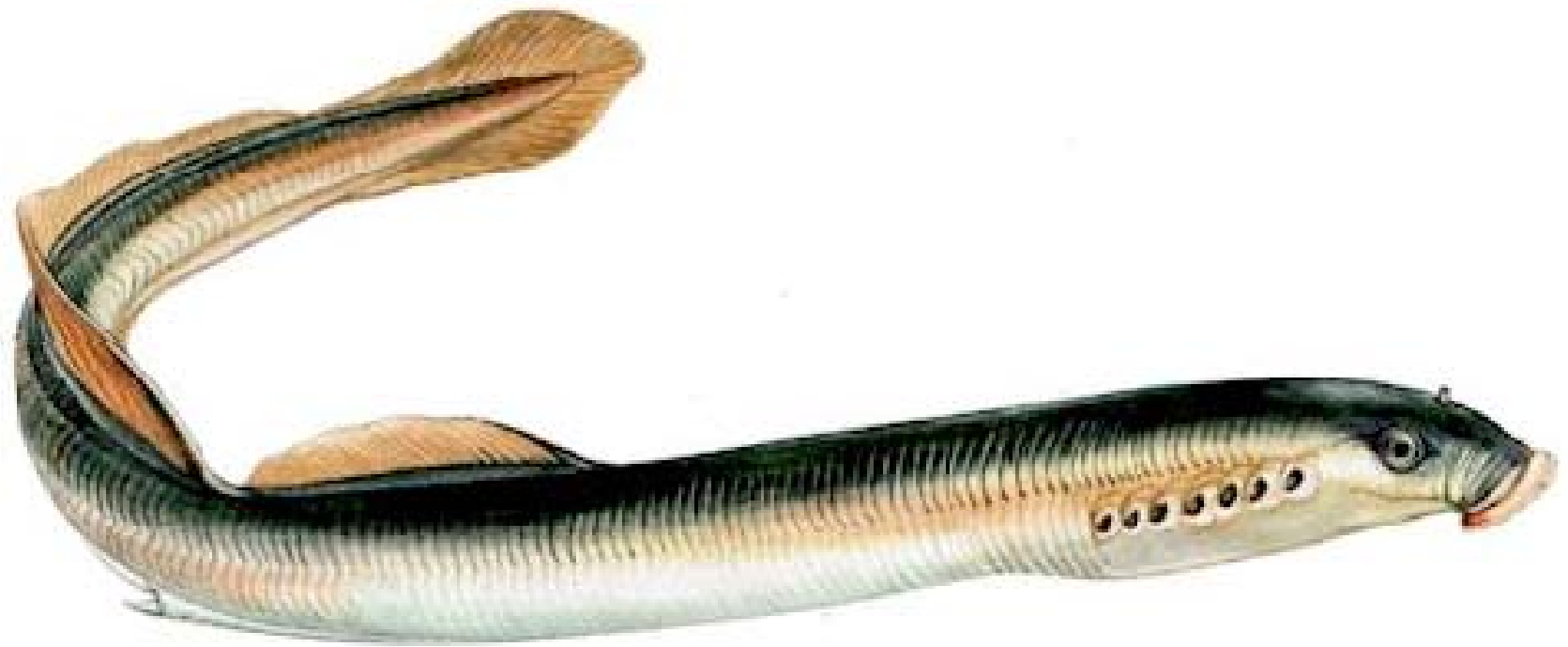
Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang









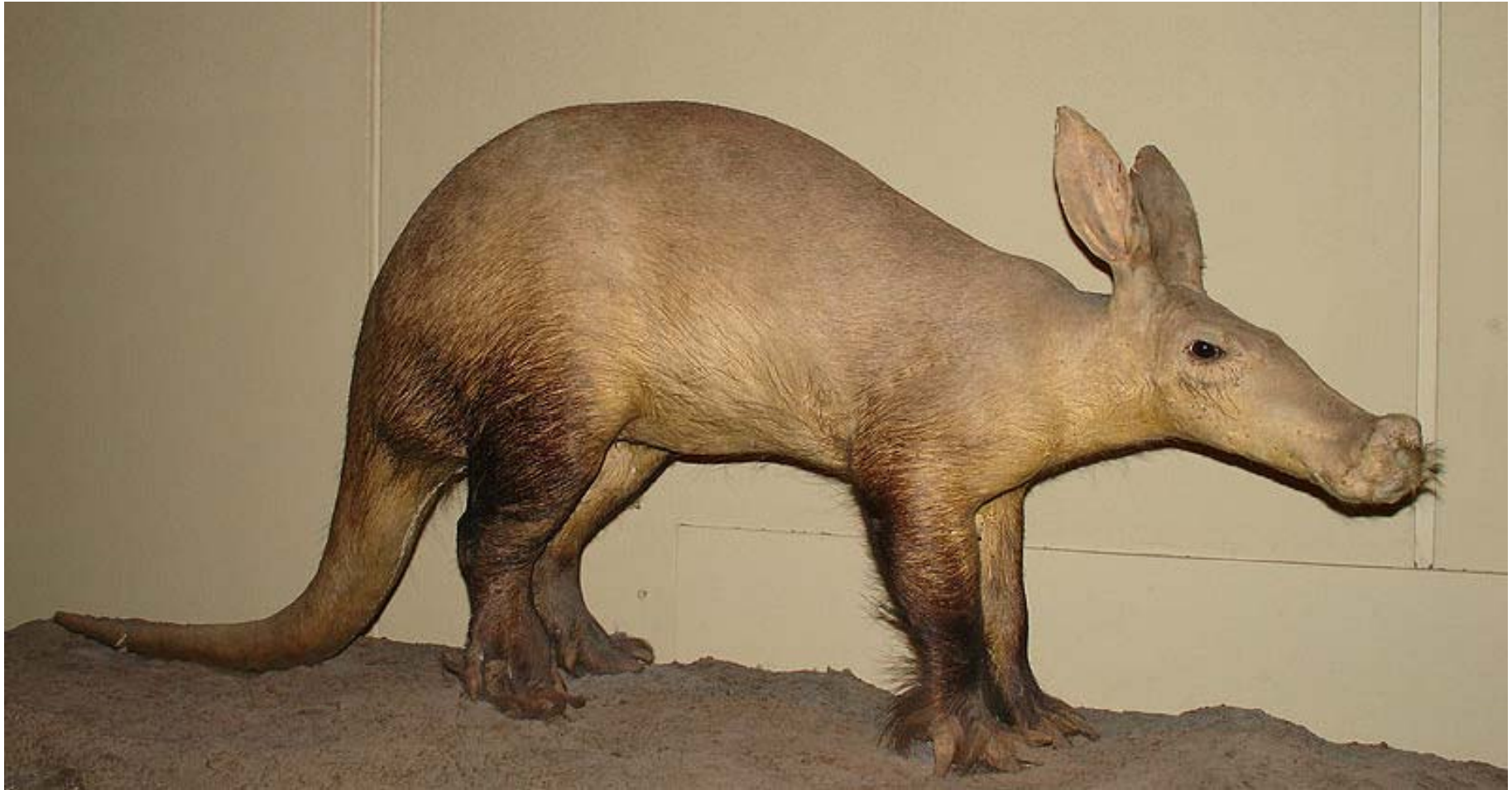




Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang





Bildquellen siehe Anhang



Bildquellen siehe Anhang

Bildnummer Bildseite	Tier	Quelle
1		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Seestern/
2	Amöben	http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c6/Amoebe.jpg
3		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Krebs/
4		http://quarknet.de/sonstige-tierfotos.php
5		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Koralle/
6	Rädertierchen	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Polyarthra_EPA.jpg?uselang=de
7		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Frosch
8	Schwämme	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Spongia_officinalis_001.JPG
9		http://quarknet.de/schmetterlinge.php
10		http://quarknet.de/fotos/tiere/wildtiere/moewe.jpg
11		http://quarknet.de/haustiere-fotos.php
12		http://quarknet.de/sonstige-tierfotos.php
13		http://quarknet.de/sonstige-tierfotos.php
14		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/tags/Hai/
15		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Schildkr%25C3%25B6te/
16		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Hecht/
17		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Affe/
18		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/K%25C3%25A4nguru/
19		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/tags/Kuh/
20		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/l%25C3%25B6we/
21		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Pferd/
22		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Maus/
23		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Elefant/
24		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Klippsachs/
25		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Hase/
26		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/igel/
27	Wal - Schwertwal	http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a3/Orca_wal_2.jpg
28		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Faultier/
29		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Skorpion
30		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Tausendf%25C3%25BC%25C3%259Fler/
31		http://de.fotolia.com/id/14192233

32		http://www.piqs.de/schnelluebersicht/search/Seel%25C3%25B6we/
33		http://deutsch.istockphoto.com/stock-photo-4511464-small-brown-bat-sitting-on-branch-isolated.php
34		http://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=Special%3ASearch&search=Dermoptera
35	Manteltiere	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tunicate_green.jpg
36	Kahnfüßer	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:DentaliumPliocene.jpg
37	Rundmäuler-Flussneunauge	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flussneunauge.jpg
38	Kopffüßer - Nautilus	http://commons.wikimedia.org/wiki/Nautilus
39	Plattwürmer	http://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=Special%3ASearch&search=Plathelminthes
40	Schuppentiere	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pangolin_borneo.jpg?uselang=de
41	Schlauchwürmer	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Soybean_cyst_nematode_and_egg_SEM.jpg?uselang=de
42	Röhrenzähner - Erdferkel	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Orycteropus_afer_stuffed.jpg?uselang=de
43	Käferschnecken	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tonicella_lineata_1.jpg?uselang=de
44		
45	Schädellose - Lanzettfischchen	http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Branchiostoma_lanceolatum.jpg?uselang=de