

# Die Schildkröte

Schildkröten gehören zur Klasse der Reptilien. Sie erschienen erstmals vor mehr als 220 Millionen Jahren. Derzeit werden die Schildkröten in ca. 313 Arten unterschieden. Sie haben sich den verschiedensten Ländern und Bodenbeschaffenheiten angepasst. Die Spanne reicht von mediterranen Landschildkrötenarten, Wüstenschildkröten, kleinen Wasserschildkrötenarten über Flussschildkröten bis Riesenschildkröten. Auch gibt es Weichschildkröten, die sich durch ihren ledrigen, weichen Panzer auszeichnen. Sowie die Schlangenhals Schildkröten, die hauptsächlich in Australien leben.



Tragopan  
Weichschildkröte



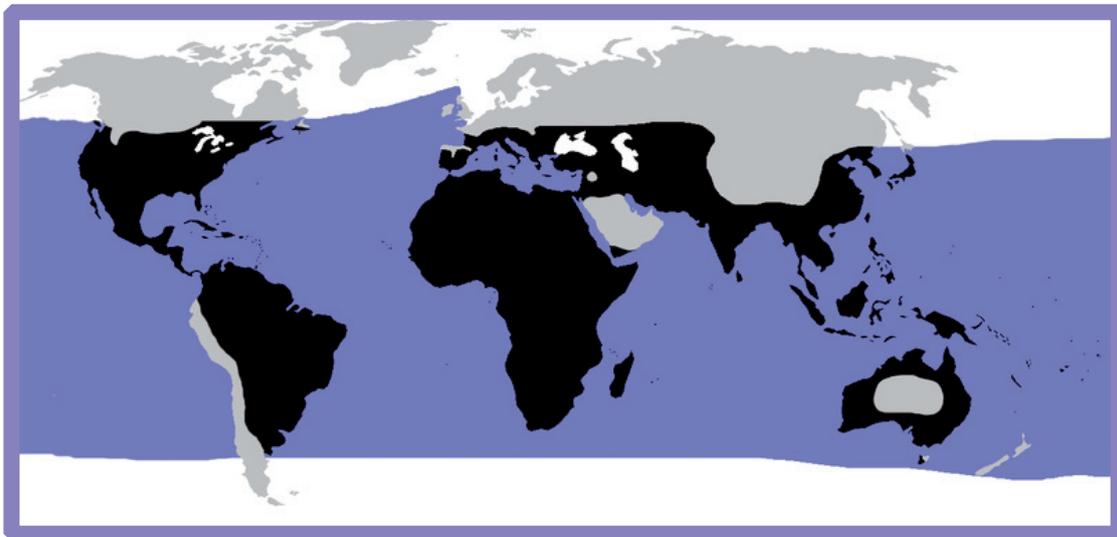
Haplochromis  
Griechische  
Landschildkröte



Schlangenhals Schildkröte



Bröcker Tragopan  
Meeresschildkröte



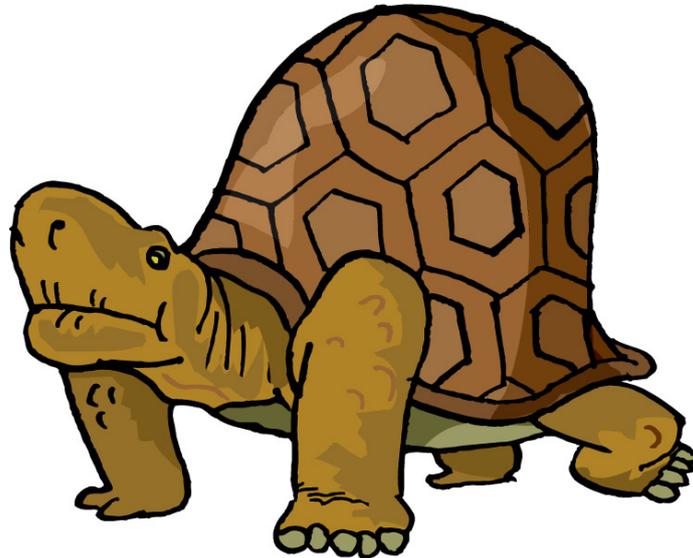
Verbreitung:

Land-, Wasser- und Sumpfschildkröten (schwarz),  
Meeresschildkröten (blau)

Mit Ausnahme der Polargebiete besiedeln Schildkröten alle Kontinente.

Die unterste Schicht des Panzers, welcher 30 % des Gewichts ausmacht, besteht aus Knochenplatten. Diese Platten haben sich im Laufe der Entwicklung aus Wirbelsäule, Rippen, sowie Schulter- und Beckengürtel gebildet. Über dem Knochenpanzer befindet sich je nach Art eine lederartige Hautschicht (z.B. Weichschildkröte) oder aber die typische Schicht aus Hornschild die aus Kreatin besteht. Die Färbung der Hornschild hängt vor allem von der Herkunft der Schildkröte ab, denn die meisten Arten sind farblich perfekt an ihren Lebensraum angepasst.

Schildkröten bewegen sich sowohl im Wasser wie auch auf dem Land mit den für Reptilien typischen schlagenden Bewegungen fort. Sie sind meist stumm, können aber in Schreckmomenten durch schnelles zurückziehen des Kopfes Luft ausstossen, durch das ein fauchender Zischlaut erzeugt wird.



Da Schildkröten keine Zähne haben, verschlingen sie ihre Nahrung meist unzerkleinert oder reissen mit den kräftigen Kieferleisten und mit Hilfe der vorderen Gliedmassen kleiner Fetzen ab. Je nach Art überwiegt eher die Vorliebe auf Pflanzliches oder die fleischliche Kost. Meist ist die Nahrung abwechslungsreich von Früchten über Blumen bis Algen und Insekten, Würmer, Quallen bis hin zu Aas von Säugetieren.

## Fragen zum Text

An was sind meistens die Farben der Schildkröten angepasst? \_\_\_\_\_

Haben Schildkröten Zähne? \_\_\_\_\_

Aus was besteht die unterste Schicht des Panzers? \_\_\_\_\_

Wie entstehen fauchende Zischlaute? \_\_\_\_\_

