

## Einleitung

Geschützt unter ihrem harten Panzer haben sie schon so manchen Sturm überlebt, gewaltige Strecken zurückgelegt und dem Feind in die Augen geblickt. Diese und andere bemerkenswerte Leistungen haben es verdient geehrt zu werden.

Daher feiern wir an jedem 23. Mai den Weltschildkrötentag.



Eine Schildkröte auf einem Stein sitzend

## Der Schild und die Kröte - ein untrennbares Team

Schildkröten gehören zur Gruppe der Reptilien. Es gibt sie schon seit über 250 Millionen Jahren, was bedeutet, dass die gepanzerten Tiere bereits vor den Dinosauriern lebten.

Innerhalb dieser enormen Zeitspanne bis heute haben sie es geschafft, sich nahezu auf dem gesamten Erdball auszubreiten. Trockene Gebiete wie beispielsweise heiße Wüsten, kleine Inseln, Sumpfgebiete und selbst die tiefsten Meere gehören zum Lebensraum der Schildkröten. Natürlich schafft das nicht eine Schildkröte allein. Es gibt über 300 verschiedene Arten - von der Landschildkröte über die Meeresschildkröte, bis hin zur Riesenschildkröte.

Alle diese Arten haben eine Gemeinsamkeit - den Brust- und Rückenpanzer. Der stabil gebaute Panzer setzt sich aus mehreren Knochenplatten zusammen, welche bei den meisten Schildkröten von einer Hornschicht überzogen sind. Den Panzer trägt die Schildkröte ihr gesamtes Leben über mit sich herum. Das hat unter anderem den Vorteil, dass sie sich bei Gefahr in diesem verkriechen kann.

Einige Wochen nach der Befruchtung macht sich das Weibchen dann auf die beschwerliche Reise, um einen angemessenen Platz für die Eiablage zu finden. Der Platz muss geschützt sein und einen geeigneten Boden vorweisen. Dort angekommen legt sie die Eier im sandigen Boden ab und vergräbt sie.

Abhängig von der Art benötigen die jungen Schildkröten 50 bis 250 Tage, bis sie schlüpfen und sich auf ihre eigene Reise machen können.

### Keine Schildkröte gleicht der anderen!



Die Galapagos-Schildkröte.

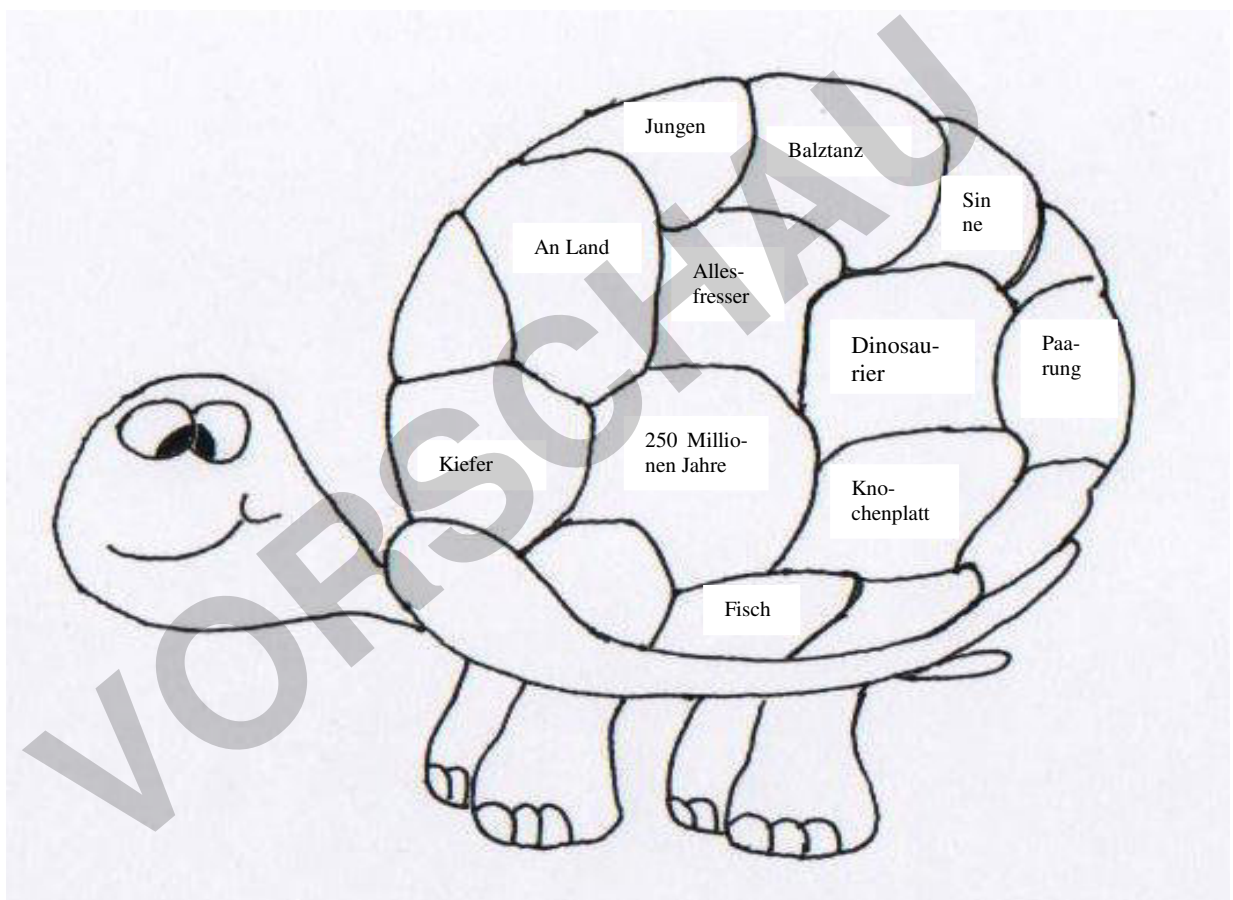
Die vielen Unterarten der Schildkröte unterscheiden sich teilweise extrem. Betrachtet man das Alter, zeigt sich, dass manche Schildkröten nur 10 Jahre alt werden, wohingegen die Galapagos-Riesenschildkröte ein Alter von 260 Jahren erreichen kann.

Diese Extreme können auch auf andere Bereiche übertragen werden.

So ist die kleinste Schildkrötenart nur 10 bis 15 cm groß und eine Riesenschildkröte kann 250 cm groß werden und ein Gewicht von 900 kg auf die Waage bringen. Jede Schildkrötenart hat eigene Besonderheiten und Unterscheidungsmerkmale.

## Übersichtsseite

Panzerknacker aufgepasst! Ergänze den Lückentext, indem du die Begriffe in dem Schildkrötenpanzer einsetzt! Jeder Begriff passt nur einmal! Kannst du den Panzer knacken? Ihr dürft die Schildkröte auch ausmalen!



Die Schildkröte ist schon über \_\_\_\_\_ Teil unserer Erde und existiert daher schon länger als die \_\_\_\_\_. Sowohl im Wasser als auch \_\_\_\_\_ fühlt sie sich ihrem Panzer wohl. Dieser besteht aus mehreren \_\_\_\_\_ und schützt daher vor Gefahr. Aber auch durch ihre gut ausgeprägten \_\_\_\_\_ kann die Schildkröte Feinde wahrnehmen.

# Steckbrief Natur & Umwelt



Diese Themenmappe gehört:

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

