

Steckbrief - Lederschildkröte

Art	Lederschildkröte
Familie	Lederschildkröten
Klasse	Reptilien
Vorkommen	Tropische und subtropische Meere
Körpermaße	Spannweite von 2,7 Meter, Panzerlänge bis zu 2,5 Meter; Gewicht bis zu 590 kg
Lebenserwartung	60 - 120 Jahre
Nahrung	Hauptsächlich Quallen, davon fressen ausgewachsene Lederschildkröten zwischen 10 und 100 kg pro Tag!
Merkmale	<p>Sie hat im Gegensatz zu anderen Schildkröten keine Hornschilde auf dem Panzer, keine Schuppen und auch keine Krallen. Der Schuppenlose Panzer ist von einer lederartigen Haut umgeben, daher auch der Name Lederschildkröte. Der blau-schwarze Panzer ist langgestreckt und läuft hinten spitz zu. Der Hals ist verhältnismäßig kurz und kann nicht in den Panzer zurückgezogen werden.</p> <p>Oben auf dem Kopf hat jede Lederschildkröte einen rosa Fleck, dessen Form individuell ist. Die Funktion ist unbekannt; dient er der Orientierung.</p>

Fakten und Wissen - Die Lederschildkröte

Die Lederschildkröte ist die größte lebende Schildkröte der Welt. Den Größenrekord hält eine Lederschildkröte die mit einer Größe von 256 Zentimetern und einem Gewicht von 916 Kilogramm, die an den Strand Harlech in Wales gespült wurde.

In Gefangenschaft gehaltene Lederschildkröten erreichen ihre Geschlechtsreife mitunter bereits im Alter von zwei bis drei Jahren.

Während der Paarung umklammert das Männchen mit seinen extrem langen Flossen das Weibchen in der Körpermitte und gibt seine Samenzellen in den Körper des Weibchen ab, wo jeweils eine Samenzelle mit einer Eizelle verschmilzt. Es erfolgt eine innere Befruchtung. Obwohl Lederschildkröten sehr gut an das Leben im Wasser angepasst sind, brauchen sie das Land zur Eiablage. Die Nester werden an Sandküsten überall in der Welt angelegt. Die Weibchen schwimmen in der Nacht an den Strand und graben dort eine Kuhle in den Sand, in die sie 50–100 Eier legen.

Nachdem sie die Kuhle wieder zugebuddelt haben, kehren die Tiere ins Meer zurück und überlassen das Ausbrüten der Eier der Sonnenwärme.

Die abgelegten Eier sind stark durch Fressfeinde gefährdet.

Bei Untersuchungen auf Sri Lanka und in Indien konnte man nachweisen, dass über die Hälfte der abgelegten Eier Raubtieren zum Opfer fielen.

Doch auch nachdem die Jungtiere aus den Eiern schlüpfen konnten lauern auf dem Weg in das Wasser viele Gefahren, wie zum Beispiel Vögel oder wilde Hunde. Nur aus einem kleinen Teil der abgelegten Eier werden deswegen am Ende erwachsene Schildkröten.

Vor dem Schlupf hat die Umgebungstemperatur einen Einfluss auf das Geschlecht des schlüpfenden Jungtiers. Bei Temperaturen zwischen 27 und 28,7 Grad schlüpfen überwiegend Männchen. Bei Temperaturen von 29,7 bis 32 Grad Celsius sind es überwiegend Weibchen, die die Eier verlassen. Die Jungtiere sind, wenn sie schlüpfen zwischen 5,8 und 6 Zentimeter groß.

Die nach etwa 2 Monaten ausschlüpfenden Jungtiere suchen sofort das Wasser auf. Über das Leben bis zur erwachsenen Schildkröte oder das Alter der Geschlechtsreife ist wenig bekannt. Paarung und weiteres Leben finden ausschließlich im Wasser statt. Nur die weiblichen Tiere kehren jemals wieder an Land zurück.

① Lest euch den Text sorgfältig durch.

- Unterstreicht in Einzelarbeit alle wichtigen Informationen zu der Entwicklung und Fortpflanzung der Lederschildkröte.
- Vergleicht eure Ergebnisse in der Gruppe.
- Besprecht unbekannte oder neue Wörter die ihr in dem Text gefunden habt.

② Gestaltet als Gruppe ein Plakat zu der Lederschildkröte.

- Überlegt euch, welche Informationen über die Lederschildkröte wichtig sind, um das Tier euren Klassenkameraden vorzustellen.
- Legt einen besonderen Fokus darauf die Fortpflanzung und Entwicklung der Lederschildkröte zu beschreiben.



Überlegt euch vorher wie das Plakat am Ende aussehen sollte!