

Gepanzerte Tiere

Alte Tierfunde (=Fossilien) beweisen, dass es Schildkröten schon **seit über 200 Millionen Jahren** gibt. Wissenschaftler
5 vermuten, dass Schildkröten schon vor den Dinosauriern auf der Erde existierten.

Die Schildkröte gehört zu den **Reptilien**.

Heute sind knapp 300 Arten mit vielen Unterarten bekannt. Es gibt zum Beispiel **Land-, Wüsten-, Fluss-, Meeres-,**

10 **Schlängenhals-** und **Riesenschildkröten**.

Schildkröten sind überall auf der Erde beheimatet.

Nur in den Polargebieten leben keine.

Ihr auffallendstes Merkmal ist der **Knochenpanzer**, der aus einem nach oben gewölbten **Rückenpanzer** und einem

15 flachen **Bauchpanzer** gebildet wird.

Schildkröten sind **wechselwarme** Tiere. Das bedeutet, dass sie ihre Körpertemperatur an Wärme oder Kälte der Umgebung angleichen.

Obwohl ihre Augen sehr klein sind, **sehen** sie hervorragend.

20 Auch ihr **Geruchssinn** ist besonders gut ausgebildet.

Eigentlich sind Schildkröten

Allesfresser. Landschildkröten ernähren sich jedoch hauptsächlich von Pflanzen, Wasserschildkröten

25 vorwiegend von Fleisch.

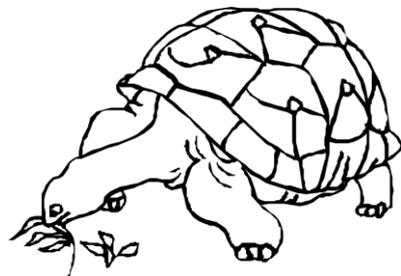
Schildkröten haben **keine Zähne**. Die Knochen ihrer Kiefer sind an den

Rändern sehr hart. Ähnlich wie Vögel mit ihrem Schnabel können sie zubeißen und Stücke abreißen. Schildkröten

30 verschlingen ihre **Nahrung ohne zu kauen**.

Alle Schildkrötenarten **legen** ihre **Eier** an Land **ab**. An einem sonnigen Plätzchen scharren die Weibchen mit Hilfe ihrer kräftigen Hinterbeine eine Grube und legen darin vorsichtig bis zu 100 Eier ab.

35 Die vergrabenen Eier werden fast **immer von der Sonne ausgebrütet**. Nach dem Schlüpfen ist der Panzer der Jungen noch ganz weich. Deswegen sind die jungen Schildkröten



eine willkommene und **leichte Beute** für verschiedene Raubtiere.

40 Ausgewachsene Schildkröten können weit über 100 Jahre alt werden.

Zu ihren **natürlichen Feinden** zählen vor allem Krokodile und Alligatoren, da diese mit ihren kräftigen Kiefern den festen Knochenpanzer knacken können.

45 Der **Mensch** ist -wie so oft - der **größte Feind**. Schildkröten werden wegen ihres zarten Fleisches und ihres schönen Panzers gejagt und getötet. Wir Menschen zerstören deren natürlichen Lebensraum immer mehr, daher sind die meisten Schildkrötenarten vor dem **Aussterben** bedroht.

Notiere jene Zeilennummern (ZN), in denen die Antworten auf folgende Fragen zu finden sind:

- Zu welcher Tiergattung gehören Schildkröten? ZN ____
- Wo sind keine Schildkröten beheimatet? ZN ____
- Welche Besonderheit zeichnet Schildkröten aus? ZN ____
- Welche Sinne sind bei Schildkröten besonders gut ausgeprägt? ZN ____
- Wie ist das Maul der Schildkröten beschaffen? ZN ____
- Wie sieht die Brutpflege bei Schildkröten aus? ZN ____
- Wer ist der Hauptfeind der Schildkröten? ZN ____

Beschrifte die Schildkröte:

