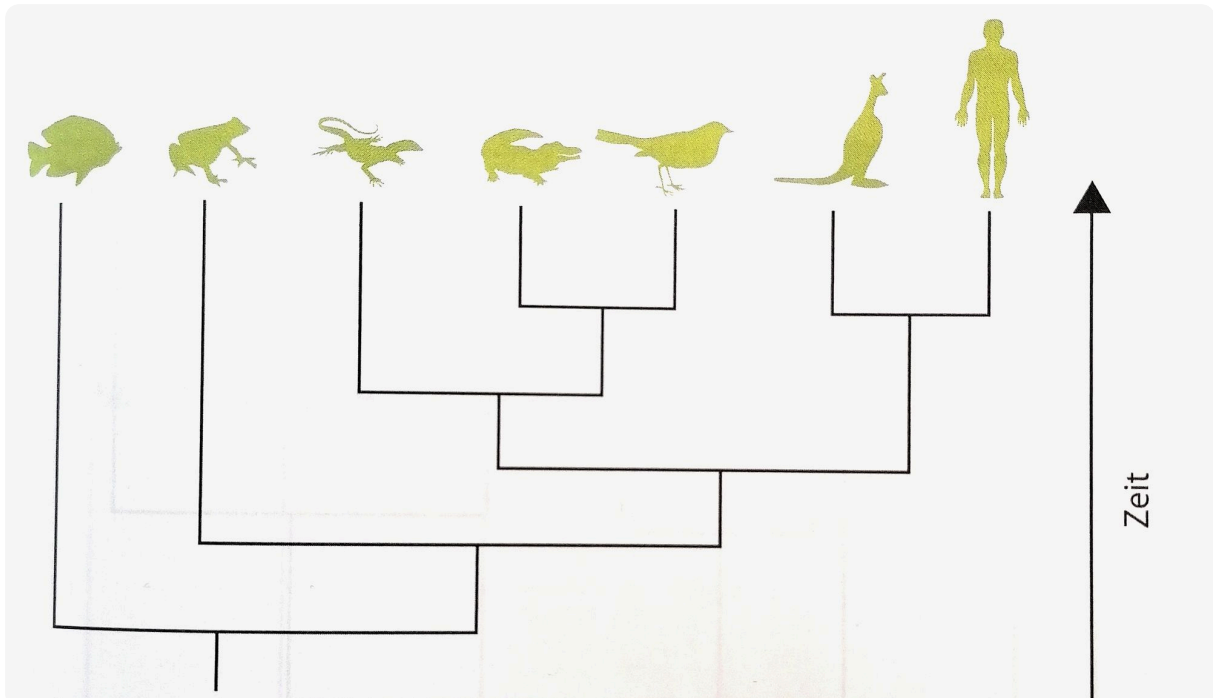


## Station 2 - Die Evolution der Reptilien

- ① Beschreibt den Stammbaum der Reptilien.



**Wer ist näher miteinander verwandt?**

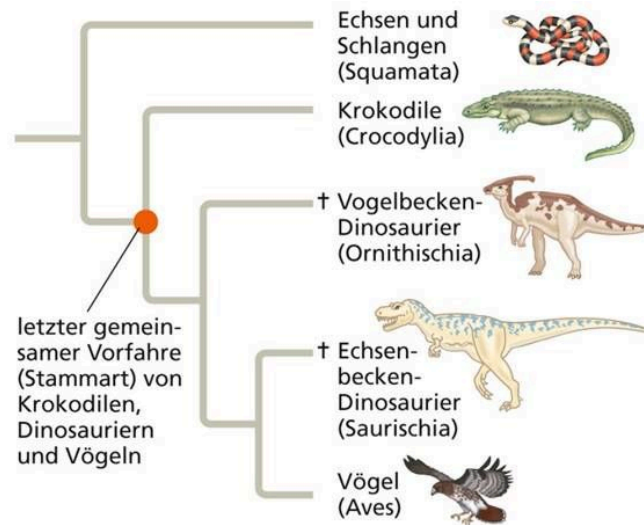
**Der Vogel mit dem Krokodil**

**oder das Krokodil mit der Echse?**

**Ist die Echse eher mit dem Menschen verwandt oder mit dem Frosch?**

**Wer ist mit dem Krokodil am wenigsten verwandt?**

## Station 2 - Die Evolution der Reptilien



**Abbildung 26.16:** Ein phylogenetischer Stammbaum der Vögel und ihrer näheren Verwandten.

### Krokodile und Vögel

Wie ihr schon herausgefunden habt, sind Krokodile, wie man anhand des Stammbaumes erkennen kann, näher mit der Klasse der Vögel verwandt als mit irgendeiner anderen Art der Reptilien. Die Dinosaurier sind zwar noch näher mit den Vögeln verwandt, sind aber ausgestorben.

Forscher sind der Meinung, dass die Vögel durch den großen Verwandtschaftsgrad eigentlich zusammen mit den Reptilien die Klasse der Sauropsiden bilden.

### **Geht nun in Richtung Streichelzoo. Achtet auf die Zooregeln !**

- ② Macht unterwegs ein paar Fotos vom Grünen Leguan. Achtet darauf, dass ihr den Kopf und die Füße mit fotografiert !

## Station 2 - Die Evolution der Reptilien

- ③ Gibt es äußerliche Gemeinsamkeiten oder Unterschiede zwischen Reptil und Huhn ? Beobachtet die Hühner genau. Nehmt die Bilder vom Grünen Leguan zur Hilfe.

Zeichnet die entsprechenden Körperebenen in den Kasten und beantwortet die Frage in Stichworten.

| KOPF                          | FÜßE                          |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Zeichnung                     | Zeichnung                     |
|                               |                               |
| Gemeinsamkeiten/ Unterschiede | Gemeinsamkeiten/ Unterschiede |
|                               |                               |

Jetzt gehts zu  
Station 3!!!