

Theorien zur Entstehung von Arten

Arbeitsblatt Plus

1. Beschrifte die Abbildung zur Weiterentwicklung der Wirbeltierarten im Laufe der Erdgeschichte, indem du die Zahlen richtig zuordnest.

1 Knorpelfische

4 Froschlurche

7 Vögel

10 Knochenfische

2 Krokodile

5 Eidechsen

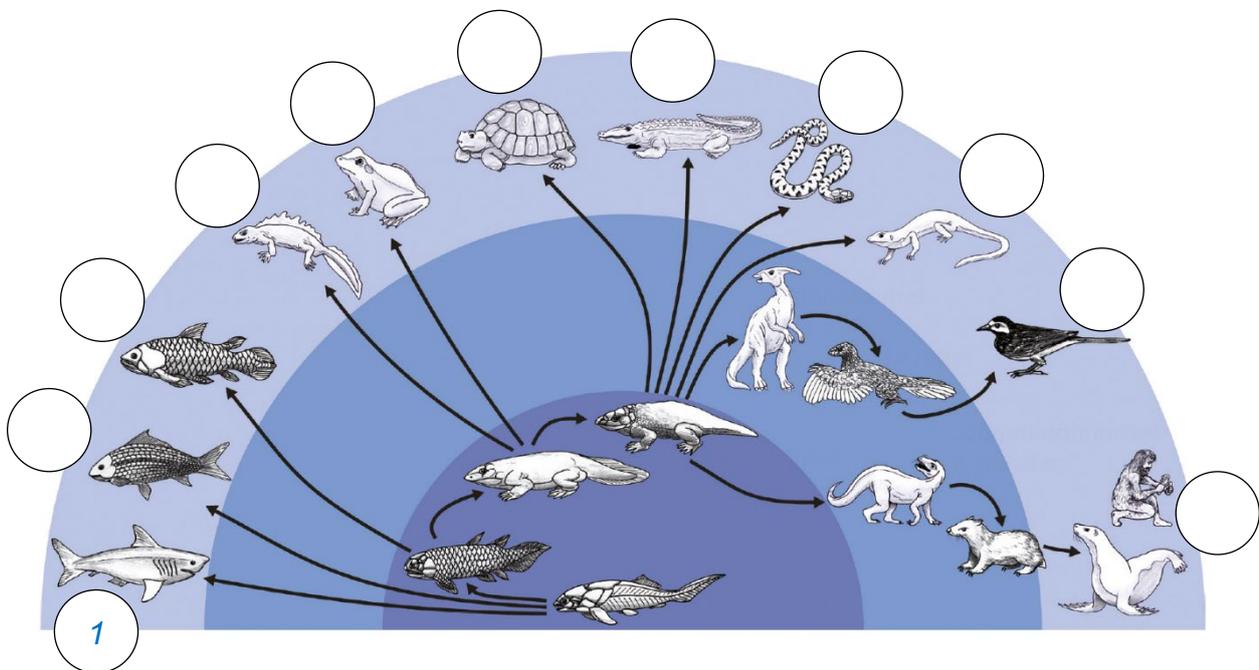
8 Schwanzlurche

11 Schlangen

3 Quastenflosser

6 Säugetiere

9 Schildkröten



2. Lies den Text aufmerksam durch und streiche die falschen Textteile durch.

Darwin erkannte, dass Elternpaare **weniger / mehr** Nachkommen haben, als zur Erhaltung der Art notwendig sind. Die Nachkommen sind nicht alle gleich, sondern weisen Unterschiede auf. Diese können dazu führen, dass verschiedene **Individuen / Theorien** (Einzelwesen) Vorteile gegenüber anderen haben.

Darwin ging davon aus, dass sich alle Lebewesen in einem ständigen **Konkurrenzkampf / Nischenkampf** um Lebensraum und Nahrung befinden.

Wenn Einzelwesen zB unterschiedliche Nahrungsquellen nutzen können, sind sie **schlechter / besser** an die bestehenden Bedingungen angepasst. Sie sind im **Nachteil / Vorteil** und können sich **zahlreicher / weniger** fortpflanzen.

So entsteht eine größere Anzahl an Individuen, die diese Anpassungen zeigen. Das kann dazu führen, dass neue **Fossilien / Arten** entstehen.