

## DAS TIER IN DIR (1)

### Von fernen Verwandten

Im Film werden unter anderem drei Tierarten gezeigt, mit denen der Mensch weitläufig verwandt ist. Bearbeite die Texte, die die Verwandtschaftsverhältnisse näher beschreiben!

**Aufgaben:** Notiere die Namen der gesuchten Tiere und ...



... streiche falsche Wörter weg!

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



Bereits bei diesem **Vielzeller Einzeller**, der wohl schon seit etwa 1,4 Milliarden Jahren die Erde bewohnt, lassen sich Gemeinsamkeiten mit dem Menschen beobachten: **Zellteilung Fortpflanzung, Wachstum Tarnung** und Reaktionen auf Veränderungen in der **Umwelt Lebensweise**, beispielsweise durch **Bewegung Stoffwechsel**. Das sind übrigens auch allgemeine Kennzeichen des **Körpers Lebens**.

Außerdem haben sich aus winzigen **Bakterien Viren**, die von diesen einfachen Lebewesen als Nahrungsteilchen aufgenommen werden, im Lauf von Jahrmillionen jene Zellbestandteile entwickelt, die man auch als **Kraftwerke Motoren** menschlicher Körperzellen bezeichnen kann: die **Synapsen Mitochondrien**. Denn sie sorgen für die Umwandlung von **Nahrung Wasser** in **Sauerstoff Energie**.



... setze die richtigen Begriffe ein!

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



Der Baustoff, aus dem diese meist durchsichtigen Meeresbewohner hauptsächlich bestehen, heißt **K**\_\_\_\_\_.

Das ist ein unglaublich zugfestes **E**\_\_\_\_\_, welches auch in den **K**\_\_\_\_\_ des Menschen zu finden ist und diesen ihre Festigkeit verleiht. Letztendlich stützt es das gesamte menschliche **S**\_\_\_\_\_ und findet sich auch in **S**\_\_\_\_\_ und **G**\_\_\_\_\_.

Auch der Ursprung des **S**\_\_\_\_\_ kann auf diese Tiere zurückgeführt werden. Eine ihrer Arten, Cladonema, ist nachweislich fähig, **L**\_\_\_\_\_ wahrzunehmen.



... kombiniere nun Wegstreichen und Einsetzen!

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



Dieses einfach gebaute Lebewesen sieht fast aus wie eine Mischung aus **F**\_\_\_\_\_ und **W**\_\_\_\_\_.

Einer seiner Vorfahren war das Urzeittier **Pikaia Picasa**. Beide besitzen einen **Darm Dorn** und **Drüsen Gefäße** für den Blutkreislauf. Vorn am zweiseitigen Körper ist eindeutig der **K**\_\_\_\_\_ ausgebildet, im Rücken der Tiere verläuft eine Stange, die **Kutikula Chorda**, die der Stabilisierung des gesamten Organismus dient. Man kann sie als Vorläufer der menschlichen **W**\_\_\_\_\_ mit ihren **B**\_\_\_\_\_ bezeichnen.