

► Verschiedene Lebensräume

Ist die Konkurrenz groß oder gibt es viele Fressfeinde, passen sich Arten an diese Lebensbedingungen an. Manche Tierarten entwickeln Abwehrmechanismen oder haben viele Nachkommen, um den Fressfeinden Stand zu halten. Manche suchen sich Nischen: ‚unfreundliche‘ Lebensräume oder besondere Futterquellen. Um in/mit dieser Nische zurechtzukommen, müssen sich die Lebewesen anpassen. Die gezeigten extremen Anpassungsmeister verdeutlichen das Phänomen der Anpassung. Diese Tiere haben sich Nischen erobert.

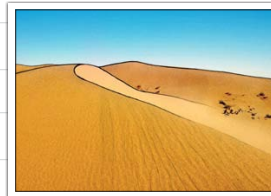
z. B. im Sitzkreis und die Bilder in die Mitte legen oder an die Tafel heften

Die vier verschiedenen Lebensräume aus der Vorlage werden gezeigt.

► **Beschreibt den Lebensraum. Wie ist es dort?**

Wüste

heiß, trocken, starke Temperaturschwankungen, wenige Pflanzen und Tiere



Schneeregionen (z. B. hohe Gebirge)

Schnee, zumindest im Winter, kalt, wenige Pflanzen und Tiere



Tiefsee

unter Wasser, dunkel, hoher Wasserdruck, wenige Pflanzen und Tiere



Regenwald

keine Jahreszeiten, warm, feucht, viel Regen, sehr viele Pflanzen und Tiere



► Verschiedene Tiere

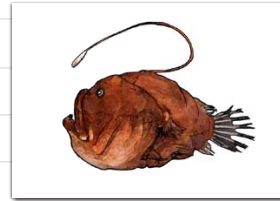
Die vier Tiere werden nacheinander vorgestellt. Wenn man sie ausschneidet, kann man sie im zweiten Schritt gut in den passenden Lebensraum legen. Erklärung: Ein Merkmal ist eine Eigenschaft, die das Tier von anderen Tieren unterscheidet.

► **Welche Merkmale und Eigenschaften hat das Tier?**

► **In welchen Lebensraum gehört es?**

Anglerfisch

Angel, die leuchtet (durch Bakterien) und Fische anlockt, dunkel gefärbt, große Zähne, plumper Körper



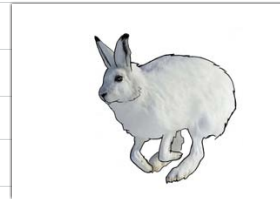
Kolibri

langer, nach vorne leicht gebogener Schnabel, geringe Größe, trinkt aus Blüten wie ein Insekt, kann auf der Stelle und rückwärts fliegen



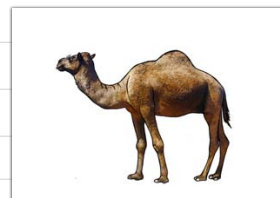
Schneehase

flexible Sommer- bzw. Wintertarnung, dickes bzw. dünnes Fell, besonders schnell, versteckt sich vor Feinden, rennt plötzlich weg und schlägt Haken



Dromedar

Höcker mit Reserven, breite weiche Füße, besonders genügsam: kommt sehr lange ohne Wasser aus, frisst auch harte, trockene, dornige Pflanzen, kann gut im Sand laufen, lange dichte Wimpern und verschließbare Nasenlöcher zum Schutz vor Sandstürmen



► **Könnten diese Tiere auch in einem der anderen Lebensräume leben?**

Diese Anpassungsmeister sind an ihren jeweiligen Lebensraum so angepasst, dass sie in keinem der anderen überleben könnten.