

# Wie leben Seesterne?

## Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Fast alle Arten von Seesternen leben im flachen \_\_\_\_\_, wo es Ebbe und Flut gibt.

Einige wenige Seesterne leben hingegen in der \_\_\_\_\_. Sie können in den Tropen leben, aber auch in der Arktis und Antarktis. Manche können mit \_\_\_\_\_ leben, das ist Süßwasser, das mit Salzwasser gemischt ist.

Manche \_\_\_\_\_ ernähren sich von Algen und Schlamm, andere fressen Aas oder Weichtiere, zum Beispiel \_\_\_\_\_ oder Muscheln oder sogar Fische. Der Mund befindet sich auf der Unterseite in der Mitte des \_\_\_\_\_. Manche Arten können ihren Magen ausstülpen. Sie haben sogar genügend Kraft in ihren \_\_\_\_\_, dass sie die Muschelschalen auseinanderdrücken können. Sie verdauen dann ihre

\_\_\_\_\_ zuerst teilweise und ziehen sie erst dann in ihren eigenen \_\_\_\_\_ hinein. Andere Arten verschlucken ihre Beute am Stück.

Seesterne haben kein Herz und somit auch kein \_\_\_\_\_ und keinen Blutkreislauf. Nur Wasser bewegt sich durch ihren Körper. Sie haben auch keinen \_\_\_\_\_ und kein Gehirn. Aber viele Nerven durchziehen ihren Körper. Mit besonderen \_\_\_\_\_ können sie hell und dunkel unterscheiden. Manche Forscher anerkennen sie als einfache

Seesterne vermehren sich auf viele verschiedene Arten. Bei den meisten gibt das

\_\_\_\_\_ seine Spermien ins Wasser ab, das Weibchen seine Eizellen. Dort kommt es dann zur \_\_\_\_\_. Die Eier entwickeln sich zu Larven und dann zu Seesternen. Andere Eizellen werden im \_\_\_\_\_ der Mutter befruchtet und ernähren sich dort von ihrem Eidotter. Sie schlüpfen als lebende \_\_\_\_\_ aus. Wieder andere entwickeln sich nur aus einem einzigen \_\_\_\_\_, also ungeschlechtlich.

