

Weichtiere im Überblick

zu den Buchseiten 50 bis 57

Ergänze den Lückentext unter Verwendung der in der Wortliste angeführten Begriffe.

_____ und _____ gehören zu den wirbellosen Tieren. Sie gehören zum Stamm der _____.

Weltweit gibt es 130 000 verschiedene Weichtierarten. Davon sind etwa 100 000 Arten Schnecken und 25 000 Arten Muscheln.

Viele Schneckenarten haben schützende _____ ausgebildet, die im Gegensatz zu den Muschelschalen nur aus einem Kalkteil bestehen. Es gibt aber auch Formen ohne Gehäuse (_____).

Muscheln haben zweiklappige _____.

Der Schneckenkörper gliedert sich in _____, _____, _____ und _____. Der Fuß dient der Fortbewegung.

Muscheln weisen nur Eingeweidesack, Mantel und Fuß auf, der Kopf ist zurückgebildet.

Im Eingeweidesack liegen die Organe (Darm, Ausscheidungsorgan, Herz, Geschlechtsorgan). Schnecken und Muscheln haben ein _____

_____.

Es gibt land- und wasserlebende Schnecken. _____ sind _____. Unter den _____ findet man sowohl Lungen- als auch _____. Wasserlebende Lungenschnecken müssen zum Atmen an die Wasseroberfläche kommen.

Muscheln leben ausschließlich im Wasser.

Die meisten Schnecken sind _____. Zum Spermienausaustausch findet jedoch eine Paarung statt. Die Entwicklung der Jungtiere erfolgt direkt.

Muscheln sind zumeist _____. Die Männchen geben die Spermien ins Wasser ab. Die Entwicklung der Jungtiere erfolgt über ein _____. Die Larven manchen Muschelarten brauchen zu ihrer Entwicklung einen Wirtsfisch, an dem sie _____ können.

Wortliste:

Eingeweidesack – Fuß – getrenntgeschlechtlich – Kalkgehäuse – Kalkschalen – Kiemenatmer – Kopf – Landschnecken – Larvenstadium – Lungenatmer – Mantel – Muscheln – Nacktschnecken – offenes Gefäßsystem – Schnecken – Wasserschnecken – Weichtiere – Zwitter – parasitieren

Lösung siehe Buchseite 57