

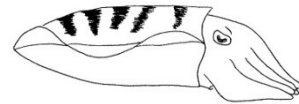
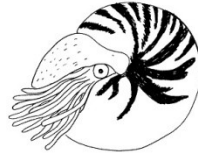


Schnecken

Steckbrief Schnecken

Schnecken gehören zur Klasse der _____.

Zu dieser Klasse gehören zum Beispiel auch:



Schnecken leben im _____, im _____

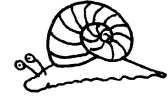
_____ und auf dem _____.

Die Vorfahren der Nacktschnecken

hatten ein Schneckenhaus. waren auch schon ohne Haus.

Landschnecken leben gerne an diesen Orten:





Schnecken

Das fressen die Schnecken:

22 cm = 220 mm

Zeichne:

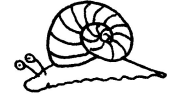
Sie können schädlich sein

Sie sind nützlich

Nimm ein Lineal und zeichne an der Linie am Blattrand ein:
Wie groß können unsere landlebenden Schneckenarten sein?

Unsere größte landlebende Gehäuseschnecke ist die Weinbergschnecke.
Sie wird bis 10 cm lang, ihr Haus kann einen Durchmesser von 5 cm erreichen.
Die größte Nacktschnecke ist der Schwarze Schnegel.
Er kann über 20 cm lang werden.

0 cm



Schnecken

Die Radula

Schreibe auf einem eigenen Blatt, was du über die Radula erfahren hast! Du kannst auch dazu zeichnen.

Häufige Fragen zu Schnecken

Bänderschnecken gibt es in vielen Farben. Und es gibt sie mit und ohne Bänder auf ihrem Häuschen.

Schwarzmündige und Weißmündige Bänderschnecken kannst du bei erwachsenen Tieren an der Farbe ihrer Gehäusemündung (der Lippe) unterscheiden.

In ihrer Lebensweise sind sie der Weinbergschnecke sehr ähnlich.

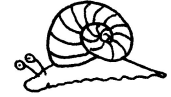
Wie sieht eine Bänderschnecke aus? Zeichne und beschrifte!

Das Jahr der Bänderschnecke

Im Winter _____

Im Mai _____

Im Sommer _____



Schnecken

Ausgewachsen sind Bänderschnecken nach _____ Jahren.

Eine ausgewachsene Schnecke ist zu erkennen an:

Bänderschnecken leben

- nie mehr als drei Jahre.
- mit Glück auch als ausgewachsene Schnecken noch einige Jahre.

Sie brauchen dafür leckeres Futter:

Und sie müssen sich in Acht nehmen vor:

Lebensweise der Schnecke

Manchmal verschließen Schnecken ihr Häuschen mit Schleim.

- Es ist ihnen dann zu laut. Sie möchten in Ruhe schlafen.
- Sie schützen sich so vor dem Austrocknen durch Sonne und Hitze.

Schnecken bereiten sich im Herbst auf den Winter vor.

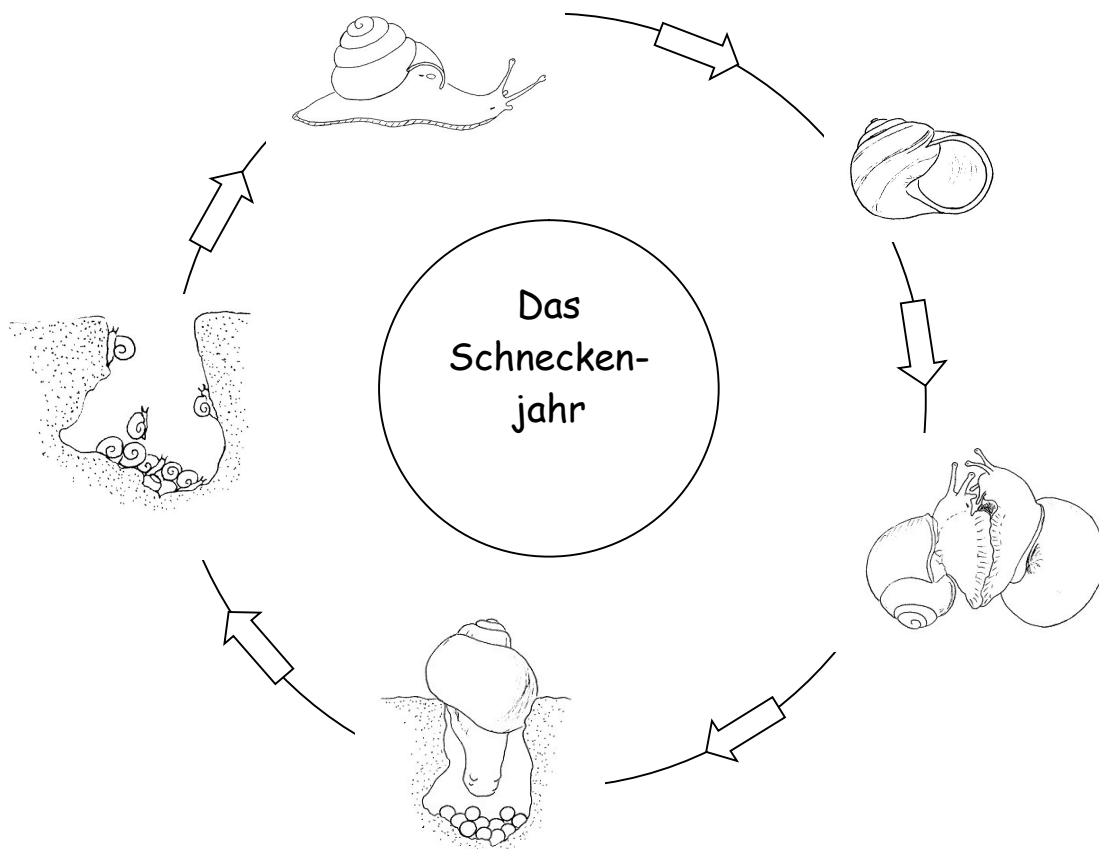
Wie schützen sie sich vor Kälte?



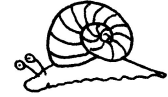
Schnecken

Schnecken halten Winterstarre. Was bedeutet das?

Die Nacktschnecken können sich nicht durch ein Häuschen schützen. Was machen sie bei Hitze und Kälte?



Schreibe etwas zu den Bildern!



Schnecken

Schneckenbabys

Das deutsche Wort für Hermaphrodit lautet _____ .

Es beschreibt Lebewesen, die gleichzeitig _____
und _____ sind.

Zu solchen Lebewesen zählen Regenwürmer und einige landlebende
Arten der _____ .

Obwohl sie Zwitter sind, brauchen Schnecken zur Paarung einen
Partner.

Nach der Befruchtung dauert es _____ Wochen, bis die Schnecke
bis zu _____ Eier legt.

Für die Eier baut die Schnecke eine _____ .

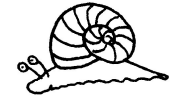
Dort hinein legt sie ihre Eier und kriecht dann davon.

Nach _____ Wochen schlüpfen die kleinen Schnecken.

Sie fressen die kalkhaltigen Schalen der Eier, damit ihr kleines
_____ schnell stabiler und größer wird.

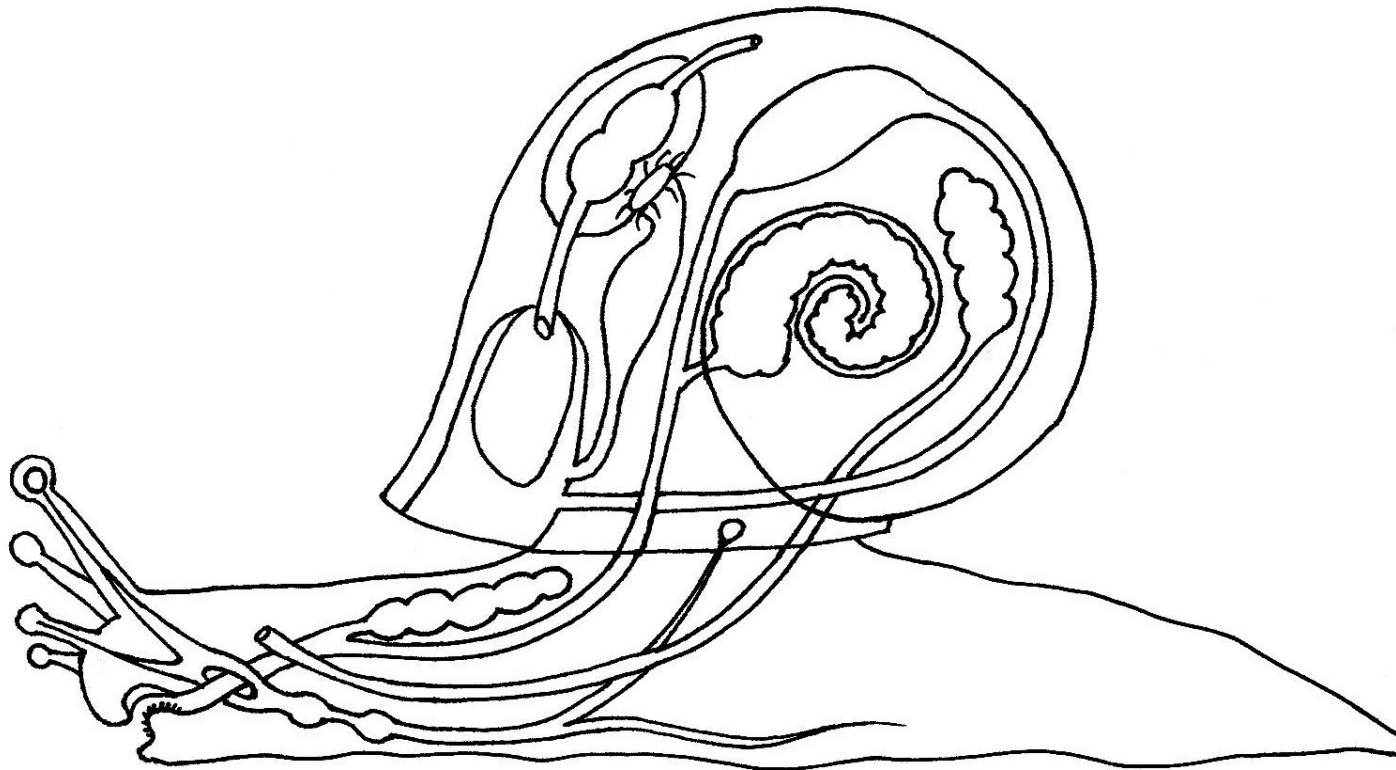
Eine Weinbergschnecke kann in der Natur _____ Jahre alt werden.

In einem Terrarium wurde eine Weinbergschnecke sogar 30 Jahre
alt!



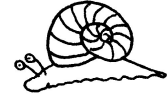
Schnecken

Die Weinbergschnecke von innen



Beschrifte und male an! Zeichne wichtige Muskeln ein!

Nerven (die dicken Knoten heißen Ganglien), Speiseröhre, Speicheldrüse, Magen, Darm, Mitteldarmdrüse (entspricht unserer Leber), After, Keimdrüse (Geschlechtsdrüse), Ausscheidungsorgan (entspricht unserer Niere), Lunge, Herz, Herzbeutel, Fußmuskeln, Rückziehmuskeln, Mantelhöhle, Radula



Schnecken

Schnecken im Klassenraum

Das brauchen Schnecken:

Sie brauchen eine dicke Schicht Erde, denn ...

Gute Erde ist zum Beispiel Erde von einem Maulwurfshügel. Schlecht ist gekaufte Erde, sie enthält oft chemischen Dünger.

Schnecken brauchen altes Holz, Äste, Steine, alte Blätter, weil ...

Gras und andere lebende Pflanzen im Terrarium sehen gut aus, sind aber für die Schnecken nicht so wichtig.

Schnecken brauchen Kalk für ...

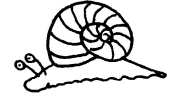
Kalk bekommen Schnecken zum Beispiel durch Eierschalen, Sepiaschulp (das ist das Skelett von Tintenfischen).

Schnecken brauchen Feuchtigkeit ...

Ein Wassernapf sollte sehr flach sein, damit die Tiere nicht ertrinken. Mit einer Sprühflasche lässt sich das Terrarium gut feucht halten.

Schnecken brauchen abwechslungsreiches Futter ...

Manchmal mögen Schnecken gammelige Pflanzenteile, aber das Futter sollte nicht schimmeln.



Schnecken

Schnecken brauchen die richtige Gesellschaft...

Bänderschnecken und Weinbergschnecken passen zusammen, aber es sollten nicht zu viele Tiere im Terrarium sein!

Schnecken brauchen eine Putzhilfe ...

Schnecken brauchen Luft ...

Zeichne hier das eingerichtete Terrarium:

Schreibe auf ein eigenes Blatt die Regeln für den Umgang mit Schnecken, damit du sie dir gut einprägst!

Sammele auf einem weiteren Blatt deine Ideen für Versuche mit Schnecken. Sprecht in der Klasse ab, wie ihr weiter vorgehen wollt!