

Station 1: Die Blindschleiche

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Die Blindschleiche ist ein interessantes, aber harmloses Tier, das bei uns noch recht häufig vorkommt. Sie sieht aus wie eine Schlange, doch ist sie das auch?



Material: Präparat einer Blindschleiche (oder Abbildung) und Skelett einer Blindschleiche, Biologiebücher, Lexika

Aufgaben

1. Im Folgenden findest du Aussagen und Fragen zur Blindschleiche. Recherchiere die Antworten in Büchern oder im Internet. Markiere dann bei den richtigen Antworten den Lösungsbuchstaben. Reihe die Buchstaben von unten nach oben aneinander, und es ergibt sich das Lösungswort.

- Farbe einer Blindschleiche:
grau (A) schwarz (S) bronzefarben (R) grünlich (N)
- Länge einer erwachsenen Blindschleiche:
ca. 20 cm (M) ca. 30 cm (L) ca. 45 cm (E)
- Dicke (Durchmesser) einer erwachsenen Blindschleiche:
ca. 1 cm (P) ca. 3 cm (I) ca. 6 cm (S) ca. 10 cm (E)
- Hat die Blindschleiche Augen?
Ja, zwei Augen. (T) Nein, keine Augen. (L)
- Die Jungtiere schlüpfen im Innern des Weibchens aus den Eiern und werden lebend geboren.
Richtig (H) Falsch (O)
- Blindschleichen sind Pflanzenfresser.
Richtig (Z) Falsch (C)
- Im Kiefer der Blindschleichen sitzen zahlreiche spitze Zähne.
Richtig (E) Falsch (G)
- Lebensraum der Blindschleiche:
See, Tümpel (S) Steinmauer, Wiese, Park (I)
- Haben Blindschleichen eine Wirbelsäule?
Ja (R) Nein (W)
- Den Winter verbringen Blindschleichen zu mehreren in Erdlöchern in Winterstarre.
Richtig (K) Falsch (E)

Lösungswort: _____

Station 2: Die Zauneidechse – ein Kriechtier (Reptil)

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

Die Zauneidechse ist bei uns in Mitteleuropa recht verbreitet. Nur in höheren Berglagen (z. B. Schwarzwald, Alpen) ab etwa 900 m fehlen die Tiere, da sie auf ausreichend Wärme angewiesen sind. An dieser Station könnt ihr euch wichtige Merkmale der Zauneidechse erarbeiten.



Material: Skelett einer Zauneidechse, Biologiebücher, Lexika, Internet

Aufgaben

1. Erstellt einen Steckbrief zur Zauneidechse.

Körperbedeckung / Körperoberfläche: _____

Farbe der Weibchen: a) im Frühjahr: _____ b) im restlichen Jahr: _____

Farbe der Männchen: a) im Frühjahr: _____ b) im restlichen Jahr: _____

Körperlänge: bis _____ cm

Fortbewegung: _____

Körpertemperatur: _____

Nahrung: _____

Feinde: _____

Schutz vor Feinden: a) _____

b) _____

Atmung: _____

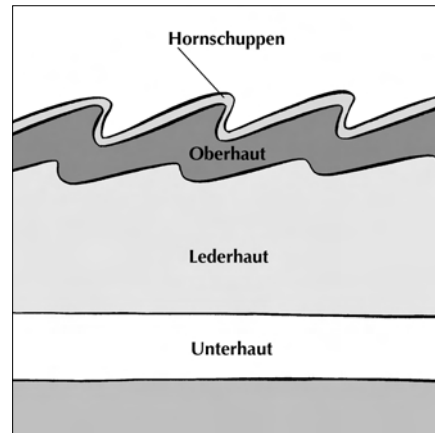
Fortpflanzung: _____

Sinnesorgane: a) Augen: _____
 b) Ohren: _____
 c) _____
 d) _____

Wachstum: _____

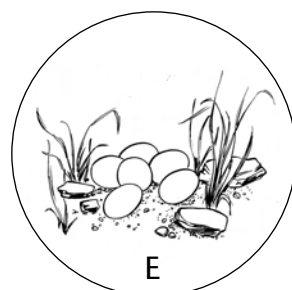
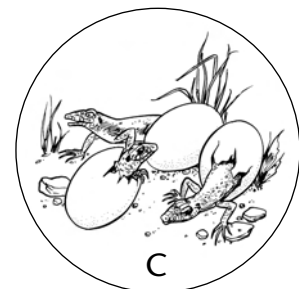
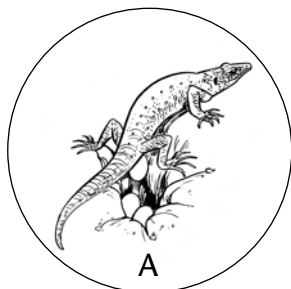
Überwinterung: _____

Besonderheiten: _____



2. In den folgenden Abbildungen ist die Entwicklung der Zauneidechse schematisch dargestellt, allerdings sind die Abbildungen und Begriffe durcheinander geraten.

a) Schneide deshalb die Abbildungen aus und bringe sie in die richtige Reihenfolge. Klebe sie in Form eines Kreises, im Uhrzeigersinn, auf.



b) Beschrifte die einzelnen Abbildungen korrekt mit den folgenden Begriffen:

älteres Jungtier (ca. 1,5–2 Jahre) (ca. 4–5 cm lang) (ca. 10 cm lang) (ca. 25 cm lang)
 (ca. 2 Monate) Eiablage, 5–15 Eier (Ende April) erwachsene, geschlechtsreife Tiere
 Häutungen Häutungen (Mai/Juni) Paarung mit innerer Befruchtung Schlupf der Jungtiere
 weichschalige Eier werden von der Sonne ausgebrütet

c) Kennzeichne beim Männchen und beim Weibchen die unterschiedlichen Färbungen während der Paarungszeit.