

Schlangen – schön oder schaurig?



Schlangen sind beeindruckende Tiere. Wir fürchten uns vor ihnen, weil sie giftig sind und sich lautlos fortbewegen, weil sie blitzschnell angreifen können und einen starren Blick haben. Wir sind fasziniert von ihrem Schuppenkleid und staunen darüber, dass ein Lebewesen sich ohne Beine so schnell vorwärts bewegen kann.

Um einen ersten Eindruck von der Vielfältigkeit der Schlangenarten zu bekommen, genügt es bereits sich vorzustellen, dass die kleinste Schlange zehn Zentimeter, die größte dagegen neun Meter lang ist. Als Einstieg ins Thema können Sie mit den Kindern die Größe einer Anakonda aus Südamerika im Klassenzimmer nachstellen. Mit einem Meterstab messen die Kinder neun Meter ab. Falls das Klassenzimmer nicht lang genug ist, muss man die neun Meter bogenförmig abmessen. Dann legen sich so viele Kinder, wie in die neun Meter hineinpassen, hintereinander auf die Linie, sodass die Kinder, die dabei zuschauen, einen Eindruck davon bekommen, wie groß die größte Schlange der Welt tatsächlich ist. Danach werden die liegenden Kinder ausgetauscht, sodass auch diese sich ein Bild von der Größe der Anakonda machen können.

Die einzelnen Stationen: Das Wichtigste über die Schlange – Schlangen in Deutschland – Giftschlangen – Würgeschlangen – Die Einzelgängerin – Die böse Schlange: die Bibel und Harry Potter – Die gute Schlange: Pharmazie, Medizin und Gottheit – Interview mit Frau Schlange – Das Wettschlängel-Spiel, Lösungen

Lückentext: Das Wichtigste über die Schlange

Schlangen gehören zu den _____.

Das Auffälligste an ihnen ist, dass sie keine Beine haben. Trotzdem können sie sich auf vier verschiedene Arten fortbewegen. Die häufigste Methode ist das Schlangeln. Dabei drücken sie sich mit den kräftigen _____ ihres Körpers von den Unebenheiten des Bodens ab und bewegen sich so



vorwärts.



Schlangen haben einen starren _____, denn sie besitzen keine Augenlider. Ihre Augen sind von einer durchsichtigen Schuppe bedeckt. Man kann also nicht so leicht erkennen, ob die Schlange schläft oder wach ist.

Schlangen wachsen ihr ganzes Leben lang. Da ihre _____ sich nicht ständig erneuern, so wie zum Beispiel die Hautschuppen des Menschen, häuten sie sich. Dabei streifen sie ihre gesamte alte Haut ab. Um zu wachsen legt sich die Schlange eine neue Haut zu.



Die Schlange kann mit ihren _____ nicht kauen. Das braucht sie auch nicht, da sie ihre Beute als Ganzes verschlingt. Die Zähne dienen dazu, die Beute festzuhalten, und bei Giftschlangen natürlich auch dazu, die Beute zu töten.

Schlangen haben eine gespaltene _____.

Mit ihr können sie die Duftstoffe ihrer Beutetiere wahrnehmen. Die Schlange züngelt, wenn sie sich fortbewegt. Dabei lässt sie die Zunge nach vorne schnellen und zieht sie dann wieder in ihre Mundhöhle zurück.



Lückenfüller:

Blick, Zähnen, Schuppenkriechtieren, Schuppen, Zunge, Muskeln