Der Mensch

Die Wirbelsäule – zu schützende Stütze unseres Körpers

Sabine Nelke

Illustrationen von Julia Lenzmann und Oliver Wetterauer



© yodiyim/iStock/Getty Images Plus

Die Wirbelsäule ist für Schüler interessant, da ist einen wichtigen Baustein des Körpers darstellt. Sie ist dafür verantwortlich sich schüler unterschiedlic. Art und Weise bewegen zu können. Ihre Schüler lernen Aufbau und Form ver Wirb. Bäule kennen, schellen ein Wirbelsäulenmodell und erarbeiten die vom speziellen Bart ver Wirbelsäule abzuleiter de Beweglichkeit und Stabilität als Grundlage für vielfältige Bewegungen. Der indie vernenden zu eigene Wirbelsäule schonen und gesund erhalten, informieren sie sich über das ihn die Schultaschengewicht und über schülergerechte Arbeitsplätze.

KOMPE ENZPROFIL

KV ssens ::

2a. r: 12 Unterrichtsstunden

Komp tenzen: Die Schüler können Lebewesen in die Gruppe der Wirbeltiere einord-

nen, können Aufbau und Form der Wirbelsäule beschreiben, können die Funktion der Wirbelsäule beschreiben, können die Wirbelsäule in einem Modell darstellen, können Anforderungen an einen schüler-

gerechten Arbeitsplatz und die richtige Sitzhaltung darlegen

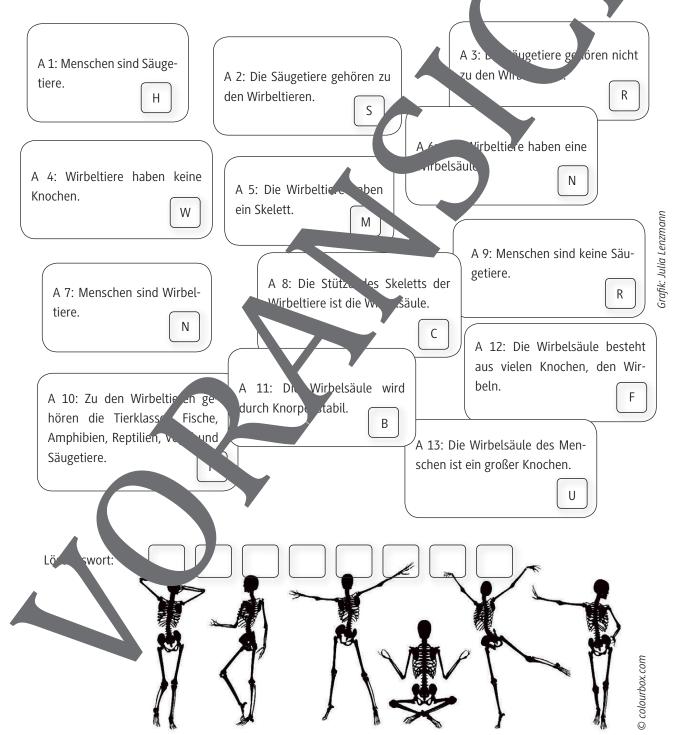
Thematische Bereiche: Wirbelsäule, Skelett, Beweglichkeit, Wirbeltiere, Modell, Gesundheit

M 1 Quiz – bist du ein Wirbeltier?

Die vielen Tiere, die auf unserer Erde leben, werden in unterschiedliche Gruppen einge eilt. Gruppe davon sind die Wirbeltiere. Was meinst du: Welche Tiere gehören zu der Gruppe Wirbeltiere? Bist du ein Wirbeltier?

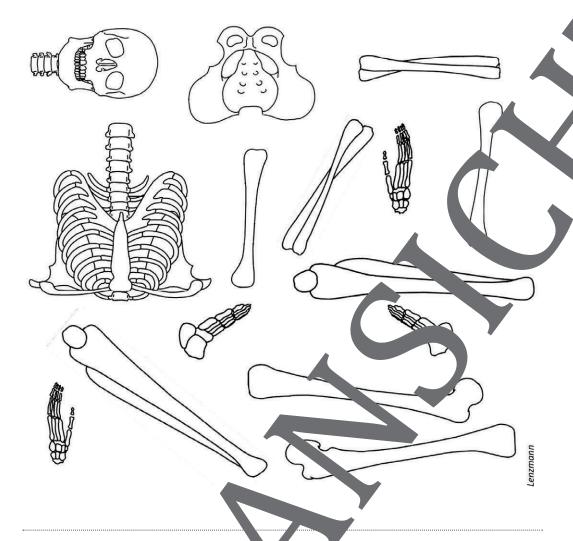
Aufgabe

Stelle dar, welche Aussagen richtig sind. Markiere dazu die richtigen aussagen m. Dem grünen Stift. Aus den angegebenen Buchstaben kannst du ein Lösungswor bilden. Trage es und



Baue ein Skelettmodell





Aufgabe

Stelle das menschliche Skeler indem du

- die einzelnen Teile de Skelett oben aussch zest, auf Pappe klebst und mit Büroklammern zusammenfügst,
- die verschiedenen Ber de Skelettes unt folgenden Begriffen beschriftest: Schädel, Brustkorb, Wirbelsäule, Becken, (2 Mal) und Bein (2 Mal) (zusammen Gliedmaßen),
- die verschieden reiche des die stes mit Buntstiften ausmalst: den Schädel grün, den Brustkr o blau, die verschieden seine das Becken orange und die Gliedmaßen gelb.





Test: Wirbelsäule M 10



- 1. Bist du ein Wirbeltier?
 - a) Ja
 - b) Nein
- 2. Welches ist ein Teil des Skeletts?
 - a) Brustkorb
 - b) Muskeln
 - c) Schädel
- 3. Welche Form hat die Wirbelsäule?
 - a) S-förmig.
 - b) Z-förmig
 - c) Doppelt-S-förm

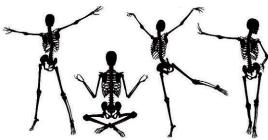
- 4. Welches sind Abschnitte der Wirbelsäule?
 - a) Wirbelknochen
 - b) Lendenwirbel
 - c) Brustwirbel
- 5. Welche Aussage stimmt?
 - a) Die Wirbelsäule ist stabil.
 - b) Die Wirbelsäule ist starr. glich.
 - c) Die Wirbelsäule ist ber
- heiber
 - a) ... Starr
 - b) ... elastisch
 - meistens keilförmig

- 7. Modelle ...
 - a) ... bilden die Wirklichkeit ab
 - b) ... stellen die Realität vereinfacht dar
 - c) ... bestehen aus dem gleichen Material wie das Original
- Schultasche sollte ...
- nehm zu tragen sein
- b) ... ז Kıtogramm wiegen
- c) 10 % deines Körpergewichts wiegen

Aufgabe

u dich mit Firm in rund um die Wirbelsäule auskennst, indem du die richtigen Stelle da , wie gu agen oben ar kreuzt. n zu den f







Der RAABE Webshop: Schnell, übersichtlich, sicher!



Wir bieten Ihnen:



Schnelle und intuitive Produktsuche



Übersichtliches Kundenkonto



Komfortable Nutzung über Computer, Tablet und Smartphone



Höhere Sicherheit durch SSL-Verschlüsselung