



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:


Der menschliche Körper - das Skelett - Knochenaufbau

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





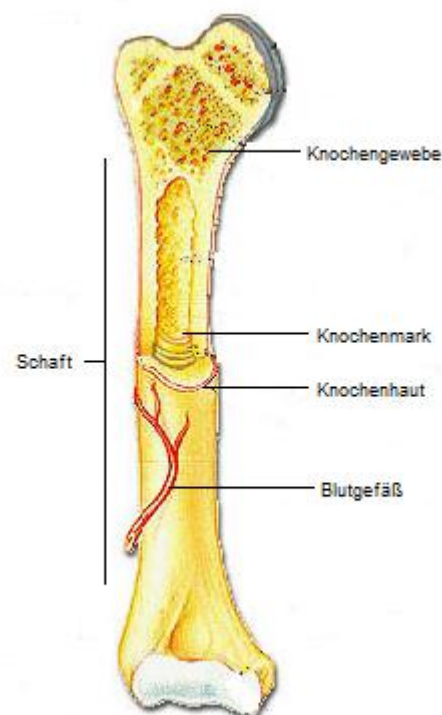
| | |
|---|---|
| Titel: | Der menschliche Körper – Das Skelett |
| Bestellnummer: | 57467 |
| Kurzvorstellung: | <ul style="list-style-type: none">• Dieses aktuelle Arbeitsblatt ist für den direkten Unterrichtseinsatz im Biologieunterricht erstellt. Es erarbeitet den Aufbau und das Wachstum der Knochen.• Die Aufgaben fordern die Schüler zu eigenständigem Arbeiten auf. Ein ausführlicher Lösungsteil vervollständigt die Arbeitsblätter.• Die Schüler können den Inhalt selbständig erarbeiten und das individuelle Lerntempo jeweils anpassen. Dies gewährleistet die Binnendifferenzierung ohne gesonderte Aufgabenstellung. |
| Inhaltsübersicht: | <ul style="list-style-type: none">• Infotext: Aufbau der Knochen• Arbeitsblatt• Lösungen |
|  | Internet: http://www.School-Scout.de E-Mail: info@School-Scout.de |

Aufbau der Knochen

Lest den folgenden Text und bearbeitet anschließend in Partnerarbeit die Aufgaben.

Nicht alle Knochen des menschlichen Körpers sind gleich aufgebaut. Man unterscheidet drei Typen von Knochen. Die **Röhrenknochen** sind lang und schmal, zum Beispiel der Oberschenkelknochen. Der Schädel gehört zu den **Flachen Knochen**. Sie sind stabil und schützen darunter liegende Organe. Der dritte Knochentyp sind die **Kurzen Knochen**, man findet sie beispielsweise in den Handgelenken.

Die Knochen werden aus **Knochengewebe** gebildet. Es besteht aus einer gummiartigen Grundmasse, in die hartes Kalzium eingelagert wird. So ist der Knochen hart und stabil aber zugleich elastisch und bricht nicht so schnell. Das Knochengewebe ist von der **Knochenhaut** überzogen. Sie dient dem Schutz des Knochens und verbindet die Knochen mit der Muskulatur. Im **Schaft** einiger Knochen befindet sich **Knochenmark**, das eine wichtige Rolle bei der Blutbildung spielt. Die Knochenhaut, Knochengewebe und das Knochenmark sind von zahlreichen **Blutgefäßen** durchzogen. Sie versorgen den Knochen mit allen Nährstoffen, die er braucht.



Aufbau eines Röhrenknochens



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Der menschliche Körper - das Skelett - Knochenaufbau

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

