



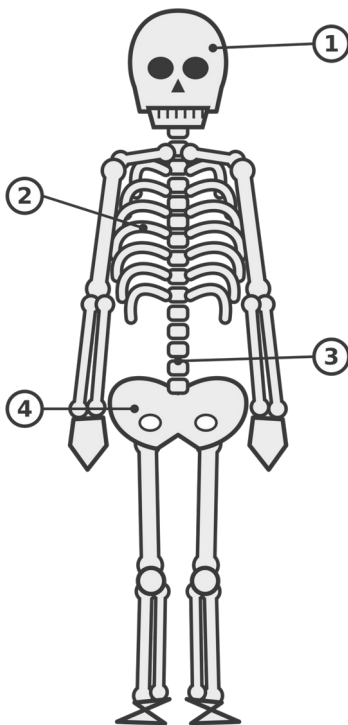
Lösungsblatt: Skelett und Muskeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Das Skelett hält den Körper aufrecht. Beispiel: Der Schädel ist der Knochen im Kopf, die Rippen bilden einen Korb um die Brust. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Wie heißen die Knochen?



1: **Schädel**

2: **Rippen**

3: **Wirbelsäule**

4: **Becken**



Stimmt das? Kreise ein.

Das Skelett ist aus Knochen.

Der Schädel ist im Bauch.

Die Rippen sind in der Brust.

Die Wirbelsäule ist im Rücken.

(ja) nein
ja (nein)
(ja) nein
(ja) nein



Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Knochen sind hart.

Der Ellenbogen ist ein Muskel.

Muskeln bewegen die Knochen.

Das Herz ist ein Knochen.

Babys haben keine Knochen.

(ja) nein
ja (nein)
(ja) nein
ja (nein)
ja (nein)



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3401-1

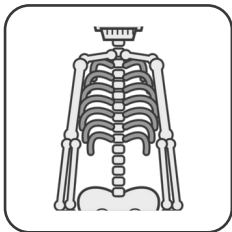
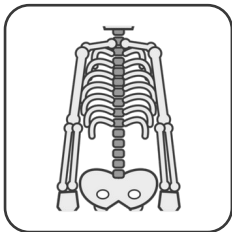
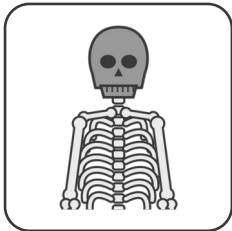
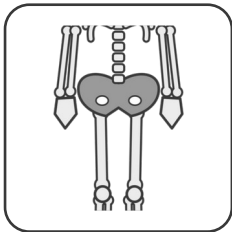




Lösungsblatt: Skelett und Muskeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Welcher Knochen ist orange? Verbinde.



Rippen

Becken

Schädel

Wirbelsäule

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Das Becken ist im Kopf.

Ein Mensch hat nur zehn Knochen.

Gelenke verbinden Knochen beweglich.

ja ☒ nein
ja ☒ nein
☒ ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3401-2





Lösungsblatt: Skelett und Muskeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Den Oberarmknochen und den Oberschenkelknochen kann man durch die Haut fühlen. Der Oberschenkelknochen ist der längste Knochen im Körper. Die Kniescheibe liegt vorn auf dem Knie.

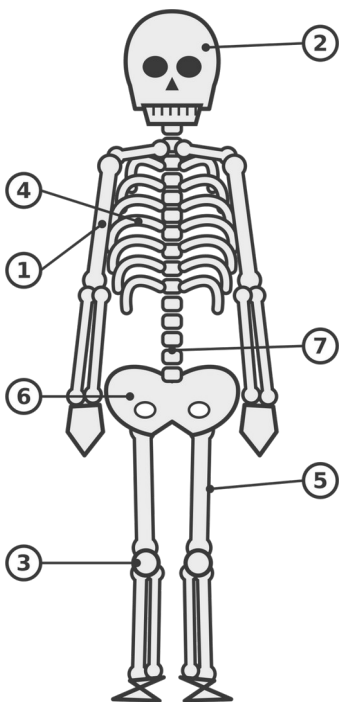


Wörter:

Becken · Kniescheibe · Oberarm · Oberschenkel · Rippen · Schädel ·
Wirbelsäule



Wie heißen die Knochen?



1: Oberarm

2: Schädel

3: Kniescheibe

4: Rippen

5: Oberschenkel

6: Becken

7: Wirbelsäule



Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Das Knie ist ein Gelenk.

☒ ja ☐ nein

Muskeln werden durch Liegen stärker.

ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3401-3

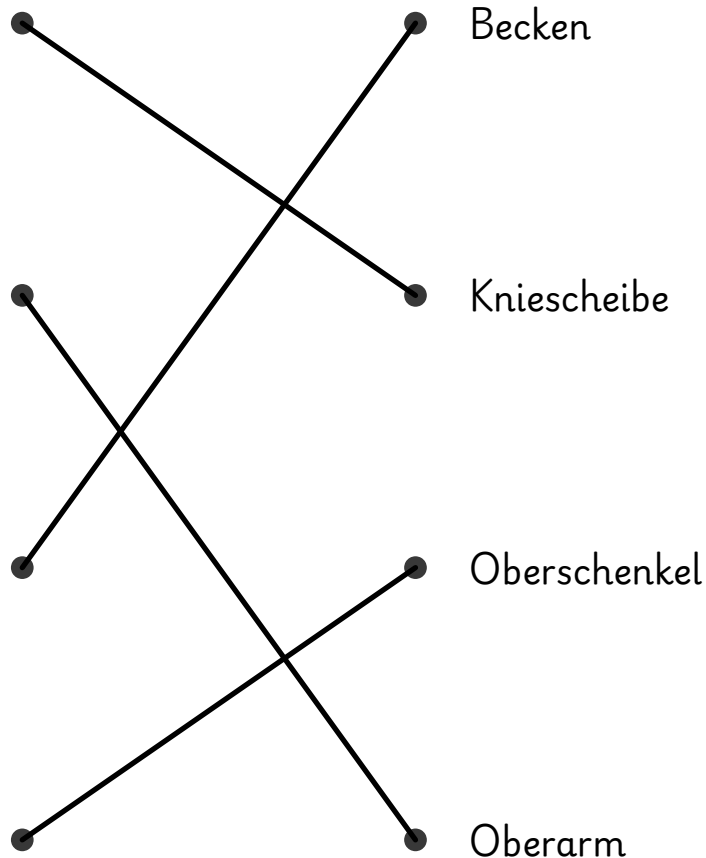
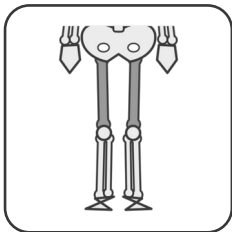
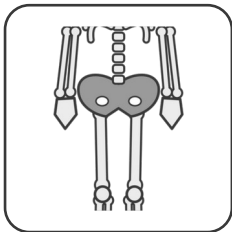
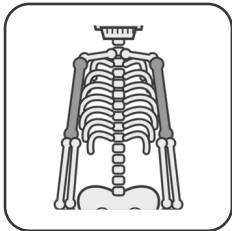
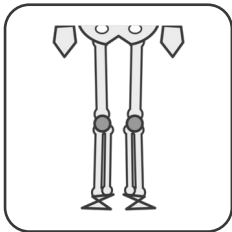




Lösungsblatt: Skelett und Muskeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Welcher Knochen ist orange? Verbinde.



Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Kniescheibe liegt hinten am Knie.

Den Oberarmknochen kannst du fühlen.

Der Oberschenkelknochen ist der längste Knochen.

ja ☒ nein
ja ☐ nein
ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3401-4





Lösungsblatt: Skelett und Muskeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Das Skelett hat drei Aufgaben: stützen, schützen und bewegen.
Beispiel: Der Schädel schützt das Gehirn wie ein Helm. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Was macht es? Schreibe in die Spalte.

Beinknochen Becken Rippen Sehnen Muskeln Wirbelsäule
Schädel Kniescheibe

stützen

Wirbelsäule

Beinknochen

Becken

schützen

Schädel

Rippen

Kniescheibe

bewegen

Muskeln

Sehnen

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Der Schädel schützt das Gehirn.

Die Rippen schützen den Fuß.

Die Wirbelsäule hält den Körper aufrecht.

Knochen bewegen sich ganz ohne Muskeln.

Die Beinknochen tragen den Körper.

Der Schädel liegt im Bein.

Ohne Skelett könnten wir nicht aufrecht stehen.

Gelenke sind nur im Kopf.

☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein
☒ ja ☐ nein
☐ ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3401-5





Lösungsblatt: Skelett und Muskeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Lies den Text.

Ohne Skelett würdest du zusammensacken wie ein leerer Sack. Die Wirbelsäule hält dich aufrecht. Sie besteht aus vielen kleinen Knochen, den Wirbeln. Deshalb kannst du dich bücken und drehen. Der Schädel ist hart wie ein Helm und schützt das Gehirn. Die Rippen bilden einen Korb um Herz und Lunge.

Beantworte die Fragen.

Woraus besteht die Wirbelsäule?

aus vielen kleinen Knochen, den Wirbeln

Was schützen die Rippen?

Herz und Lunge

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Der Schädel schützt das Gehirn.

☐ ja ☒ nein

Die Wirbelsäule ist ein einziger langer Knochen.

ja ☒ nein

Die Rippen schützen Herz und Lunge.

☐ ja ☒ nein

Der Schädel ist weich.

ja ☒ nein

Wirbel sind kleine Knochen.

☐ ja ☒ nein

Milch enthält Kalzium für die Knochen.

☐ ja ☒ nein

Knochen sind so weich wie Gummi.

ja ☒ nein

Die Hand hat viele kleine Knochen.

☐ ja ☒ nein

Ein Muskel kann von allein drücken und ziehen.

ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3401-6





Lösungsblatt: Skelett und Muskeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

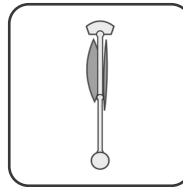
Muskeln können nur ziehen, nicht schieben. Deshalb arbeiten sie im Paar: Der Beuger vorn am Oberarm zieht den Unterarm hoch, der Strecker hinten zieht ihn wieder gerade. Der angespannte Muskel ist kurz und dick.



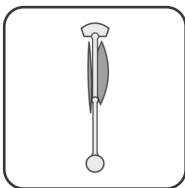
 Welcher Muskel ist angespannt? Kreise ein.



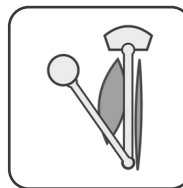
Beuger Strecker



Beuger Strecker



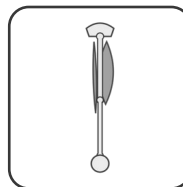
Beuger Strecker



Beuger Strecker



Beuger Strecker



Beuger Strecker

 Probiere es aus.

Lege eine Hand vorn auf deinen Oberarm. Beuge den Arm langsam. Der Beuger wird kurz, dick und hart. Muskeln können nur ziehen. Darum arbeiten sie zu zweit: Der Strecker zieht den Arm wieder gerade. Sehnen verbinden die Muskeln mit den Knochen.



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3401-7





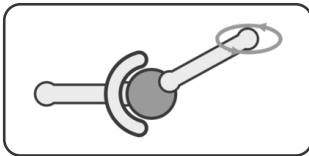
Lösungsblatt: Skelett und Muskeln

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

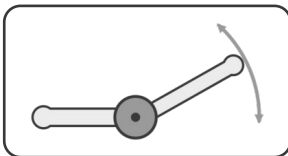
Ein Kugelgelenk dreht sich in alle Richtungen, so kann man mit dem Arm kreisen. Ein Scharniergelenk geht nur auf und zu wie eine Tür. Beispiel: der Ellenbogen. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



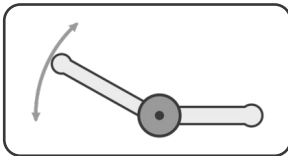
🕒 Welches Gelenk ist das? Kreise ein.



Kugelgelenk Scharniergelenk



Kugelgelenk Scharniergelenk



Kugelgelenk Scharniergelenk

🕒 Wie bewegt es sich? Schreibe in die Spalte.

Anhängerkupplung Ellenbogen Knie Tür Hüfte Schulter

Kugelgelenk

Scharniergelenk

Schulter

Ellenbogen

Hüfte

Knie

Anhängerkupplung

Tür



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3401-8

