



Knochen und Skelett

Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

*Lies den Text aufmerksam und beantworte anschließend die Fragen.
Viel Erfolg!*

Unser Körper besteht aus ganz vielen Knochen, die zusammen das Skelett bilden. Das Skelett ist das Gerüst unseres Körpers. Es hält den Körper zusammen, trägt unser Gewicht und schützt all die empfindlichen Organe im inneren unseres Körpers. Außerdem können die Knochen wichtige Mineralstoffe speichern, wie zum Beispiel Kalzium und Phosphat. Zusätzlich stellen die Knochen die Zellen her, aus denen unser Blut besteht.



Im Körper befinden sich Knochen in vielen verschiedene Formen und Größen. Der größte Knochen ist der Oberschenkelknochen und der kleinste Knochen ist das Gehörknöchelchen. Wie ein Mensch sich bewegt, hängt auch stark davon ab, wie seine einzelnen Knochen und Gelenke gebaut sind. Damit wir aufrecht gehen können, befindet sich im Zentrum unseres Skeletts die Wirbelsäule. Alle Knochen werden von den Muskeln und Gelenken bewegt. Dazu erhalten die Muskeln Befehle aus dem Gehirn.

Wenn ein Mensch geboren wird, hat er 350 Knochen. Einige davon wachsen später zusammen. Dadurch hat ein erwachsener Mensch ungefähr 206 Knochen. Vor der Geburt bestehen die Knochen aus einem weichen Füllgewebe. Daraus bildet sich später Knorpel und nach und nach werden die Knochen hart.



Fragen:

Welche Aufgaben hat das Skelett?

Warum können die Knochen unseren Körper bewegen?

Wie viele Knochen hat ein erwachsener Mensch?
