

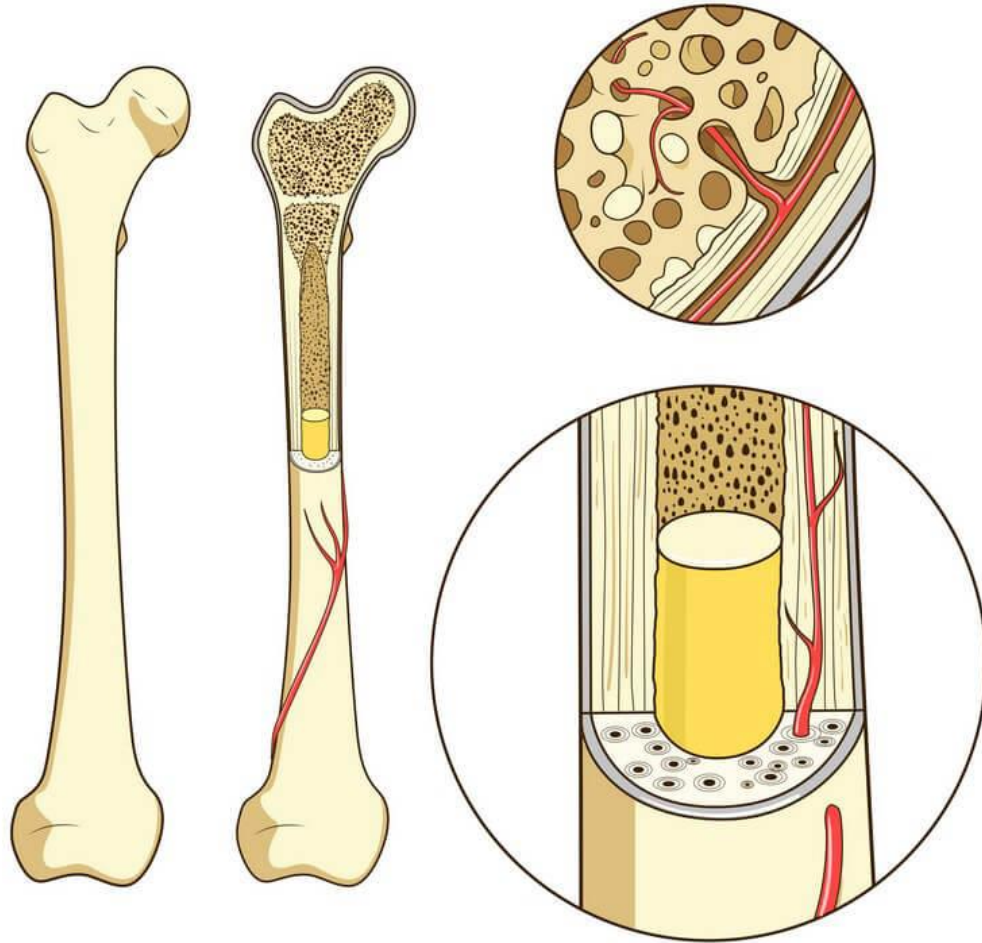


**Wieviel Gewicht kann
ein Oberschenkel-
knochen tragen und was
bedeutet das für den
Aufbau von Knochen?**



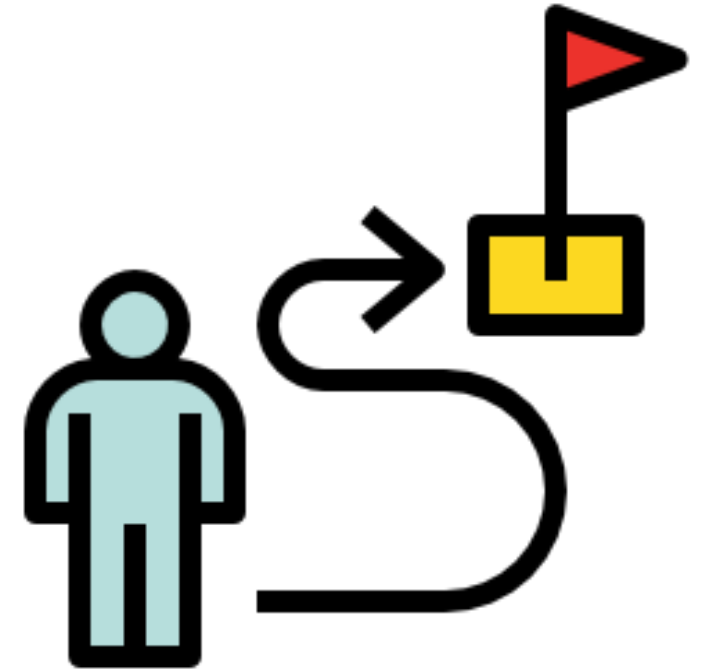
Röhrenknochen





Unterrichtsablauf

- Der Röhrenknochen
 - Aufbau und Struktur
- Knochen im Wachstum
 - Die Epiphysenfuge
- Knochen und das Immunsystem
 - Die Bedeutung des Knochenmarks für unsere Gesundheit
- Periost
 - Die Haut des Knochens



Lernziele

Röhrenknochen

- ✓ Ich kann den Aufbau des Röhrenknochens beschreiben:
 - ✓ Ich kann Abschnitte eines Röhrenknochens in einer selbstgemachten Skizze markieren
 - ✓ Ich kenne die zwei makroskopischen Bauformen des Knochens (Kompakta und Spongiosa) und deren Vorkommen
 - ✓ Ich kann den Aufbau der Kompakta und der Spongiosa erläutern
 - ✓ Ich kann erklären, was eine Epiphysenfuge (Wachstumsfuge) ist und kann deren Aufbau und Funktion erläutern
- ✓ Ich kenne den Aufbau und die Struktur des Knochenmarks und kann dessen Funktion erläutern
 - ✓ Ich kenne den Aufbau der unterschiedlichen Knochenmarkstypen (gelbes und rotes Knochenmark)
- ✓ Ich kenne den Aufbau und das Vorkommen des Periost und kann dessen Funktion erläutern

