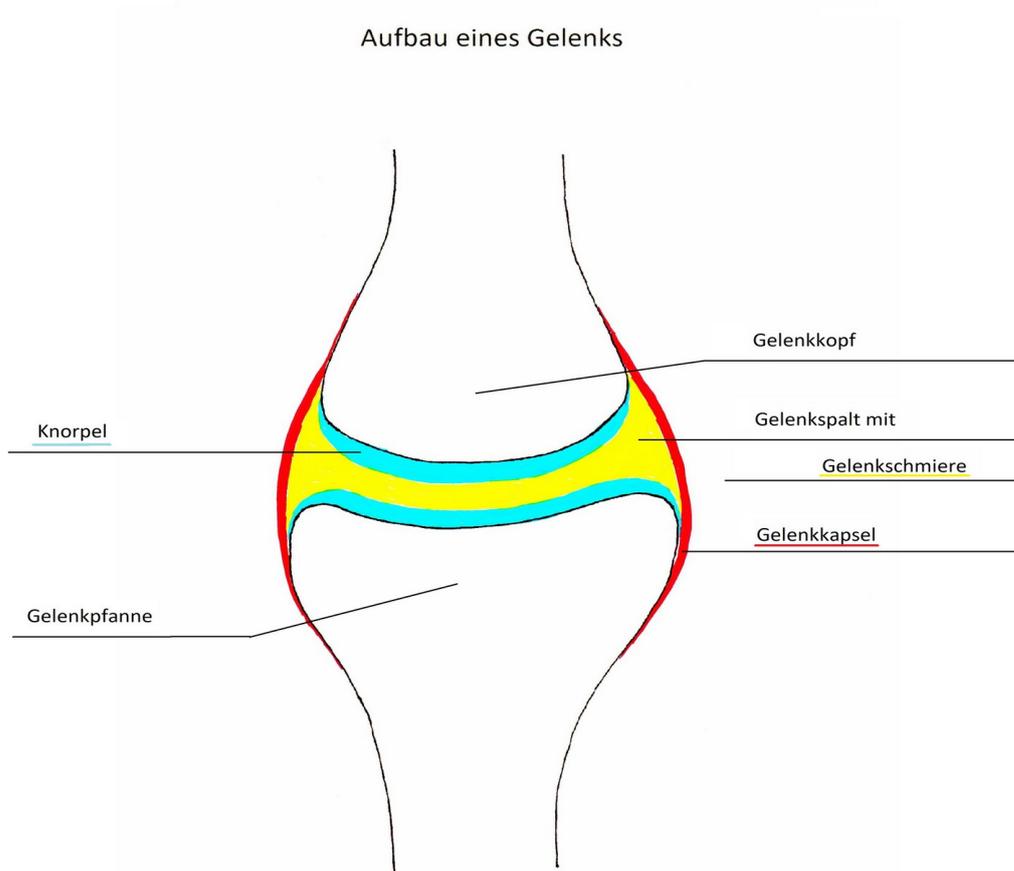


Lösung: Knochen sind durch **Gelenke** miteinander verbunden

Benutze das Buch **S.160!** **Viel Spaß!**

1. Schreibe als Überschrift "**Knochen sind durch Gelenke miteinander verbunden**" in dein Heft
2. Schreibe den Text **Gelenke verbinden Knochen** bis zu dem Wort ...**Gelenkflächen.**, d.h. die ersten 7 Zeilen, in dein **Heft** ab!
3. **Schneide** die folgende Zeichnung aus, **klebe** sie sorgfältig in dein Heft und **vervollständige** sie! Vergiss die Beschriftung nicht! (**Bild 2, S.160**)



4. Schreibe den Lückentext in dein **Heft** ab und fülle die Lücken mit Bleistift aus!

Alle Gelenke sind ähnlich gebaut. In jedem Gelenk sind zwei oder mehr Knochen beweglich miteinander verbunden. Der gewölbte Gelenkkopf des einen Knochens passt genau in die Vertiefung des anderen, in die Gelenkpfanne. Eine feste Gelenkkapsel und starke Gelenkbänder halten das Gelenk zusammen. Der Knorpel überzieht den Gelenkkopf und die Gelenkpfanne wie ein Polster. Er verhindert, dass die beiden harten Knochenenden bei jeder Bewegung gegeneinander reiben. Die schleimige Gelenkschmiere erhöht die Beweglichkeit. Sie wird von der Gelenkkapsel ins Gelenk abgegeben.