


BAUKASTEN MENSCH

DAS SKELETT – KNOCHENHART UND DOCH GELENKIG

 Lies den Text und ergänze die Lücken mit diesen Wörtern:

Kugelgelenke, Muskeln, Gelenkarten, Bewegungen, Knorpel, Gelenkschmiere, Gelenk, Größen, beweglich, Formen, Knochen, Gelenkpfanne

Das menschliche Skelett ist ein Gerüst aus vielen einzelnen _____.

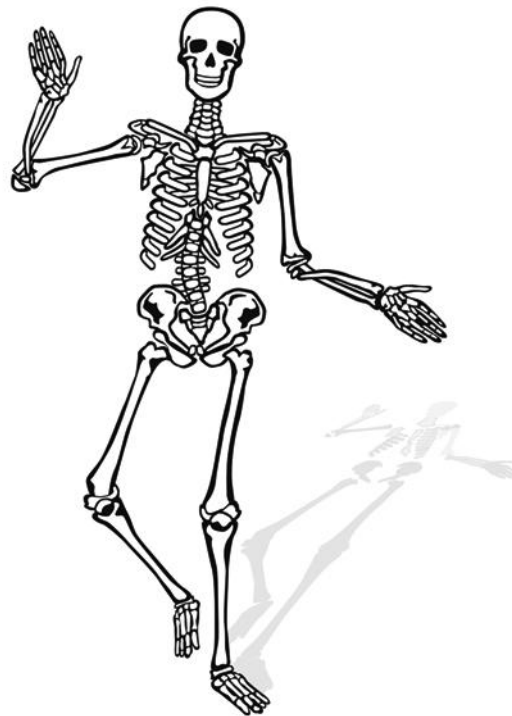
Diese sind hart und starr. Doch wie kommt es dann, dass unser Körper so _____ ist?

Überall im Körper, wo zwei oder mehr Knochen aufeinandertreffen, befindet sich eine Art Verbindungsstück, ein _____.

Genau wie Knochen gibt es Gelenke in verschiedenen _____ und _____.

Sie kommen in verschiedenen Körperregionen vor und werden unterschiedlich oft von uns benutzt.

Insgesamt gibt es fünf verschiedene _____, die unterschiedliche _____ ermöglichen:



Scharniergelenke

Eigelenke

Sattelgelenke

Zapfengelenke

Der Aufbau dieser fünf Gelenkarten ist zwar verschieden, doch die „Ausstattung“ ist grundlegend immer dieselbe:

- Es gibt einen so genannten Gelenkkopf und eine _____, die zusammenpassen.
- An den Flächen sind die Gelenke mit Knorpel überzogen, der als Stoßdämpfer und Gleitmittel wirkt.
- Damit die Gelenke nicht aufeinander reiben, sind sie neben dem _____ mit einer schmierigen Flüssigkeit,
- der _____, umgeben.
- Eine so genannte Gelenkkapsel umgibt das Gelenk und bildet zusammen mit Bändern, _____ und Sehnen eine schützende Außenhülle.

 **Schreibe in deinem Heft in eigenen Worten auf, was Gelenke sind.**