

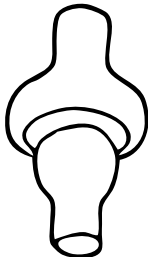
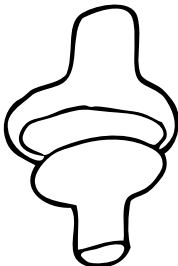
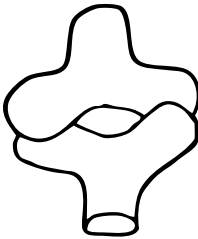
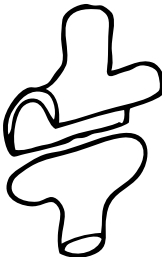
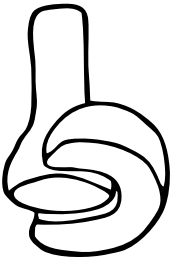
Baukasten Mensch - Gelenke

LÖSUNGEN ARBEITSBLÄTTER

AB 1: Die Wörter sind in dieser Reihenfolge in den Text einzusetzen:

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

AB 2:

Gelenkart	Kugelgelenk	Eigelenk	Sattelgelenk	Scharniergelenk	Zapfengelenk
Beschreibung	Dieses Gelenk hat einen kugelförmigen Gelenkkopf. Es ermöglicht Bewegungen in viele Richtungen. Es lässt sich von oben nach unten und von vorne nach hinten bewegen.	Dieses Gelenk sieht ähnlich aus wie das Kugelgelenk, jedoch ist es eher eiförmig. Es lässt sich beugen und strecken, außerdem sind damit auch seitliche Bewegungen möglich.	Dieses Gelenk sieht einem Reitsattel ähnlich. Es lässt sich in zwei Richtungen bewegen, zur Seite und hoch und runter.	Dieses Gelenk ist die einfachste Gelenkart. Es lässt sich nur beugen und strecken, also vorwärts und rückwärts in einer Richtung bewegen.	Dieses Gelenk wird auch Radgelenk genannt. Der Gelenkkopf hat die Form einer Walze, er bewegt sich innerhalb eines „Ringes“. Damit sind nur Drehbewegungen möglich.
Bild					
Beispiele	Schultergelenk, Hüftgelenk	Handgelenk	Daumen	Ellbogengelenk	Kopfgelenk
vergleichbar mit	Anhängerkupplung	verbogene / eiförmige Anhängerkupplung	Pferdesattel	Buch	Schraube mit Mutter

AB 4: Lösungswort: Kniebeugen

AB 5: Waagrecht: 2 Gelenkpfanne, 4 Knorpelschicht, 6 Muskeln; Senkrecht: 1 Kugelgelenk, 3 Gelenkkopf, 5 Bänder, 7 Wirbelsäule; Lösungswort: Hueftgelenk

AB 6: SCHULTERBLATT|SCHARNIERGELENK|SCHLÜSSELBEIN|GELENKKOPF|DAUMEN|BRUSTMUSKULATUR|EIGELENK|SEHNEN|FINGER NÄGEL|BÄNDER|SCHLÜSSELLOCH|SATTELGELENK|GELENKPFANNE|Kniegelenk|BRUSTKORB|ELLBOGEN

Die Wörter sind in dieser Reihenfolge in den Text einzusetzen:

Gelenkpfanne, Gelenkkopf, Schulterblatt, Brustmuskulatur, Brustkorb, Schlüsselbein, Sehnen, Bänder, **Kugelgelenk**.