

Lerne dein Arbeitsheft kennen!


Seitenthema Kapitel Icon für den Themenbereich

Aufgaben
mit Kennzeichnung
des Schwierigkeits-
grades:

-  Basis
-  Vertiefung
-  Experte


Schreiblinien,
Tabellen,
usw.
für das
Arbeiten
direkt im Heft

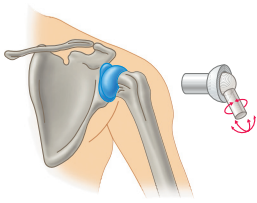
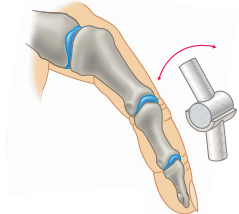
13

Skelett und Muskeln 


Gelenke machen uns beweglich

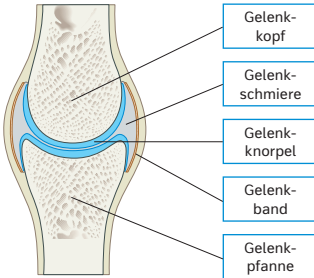
Es gibt verschiedene Gelenktypen, zum Beispiel Kugelgelenke und Scharniergelenke.

1.  Die folgenden Abbildungen zeigen biologische und technische Kugel- und Scharniergelenke. Benenne jeweils den Gelenktyp und das biologische Beispiel.

Gelenktyp:	Gelenktyp:
Beispiel:	Beispiel:

2.  Die Abbildung zeigt den Bau eines Gelenks. Jedes Bauteil hat eine Funktion. Die Beschreibungen der Funktionen sind aber durcheinander geraten. Ordne mit Verbindungslinien zu.



Gelenk- kopf
Gelenk- schmiere
Gelenk- knorpel
Gelenk- band
Gelenk- pfanne

Bindegewebs-Strang, der das Gelenk stabilisiert
Knochenende, das in der Gelenkpfanne liegt
Zähe Flüssigkeit, in der die Knochenenden gleiten
Knochenende, in dem der Gelenkkopf liegt
Elastische Schicht, die die Knochenenden schützt

TECHNIK

Sonderseiten

TECHNIK

Hier lernst du Zusammenhänge zwischen Biologie und Technik kennen.

Lehrplan 21

Die Inhalte des Arbeitshefts „Der Mensch“ richten sich nach den Kompetenzen rund um die Themen Körper, Ernährung und Wohlbefinden, die der Lehrplan 21 für den 2. Zyklus nach dem Orientierungspunkt (also für die 5. und 6. Klasse der Primarschule) vorsieht.

Lösungen

Die Lösungen sind für Lehrerinnen und Lehrer im Internet unter folgendem Link erhältlich:
www.westermanngruppe.ch/erlebnis-biologie-loesungen