

Inhaltsverzeichnis

Die Teile unseres Skeletts	5
Wir können uns bewegen	13
• Knochen, Gelenke und Muskeln	
Unsere Wirbelsäule	25
• Aufbau, Haltung und Gymnastik	
Unsere Füße	35
Verdauung im Mund	43
• Zähne und Zunge	
Wir müssen uns ernähren	55
• Nahrung und Nährstoffe	
Bau und Aufgaben des Magens	73
• Magenbeschwerden	
Die Verdauung und ihre Organe	81

THEMA Die Teile unseres Skeletts

LERNZIELE

- Die wichtigsten Knochen am eigenen Körper finden und benennen
- Gelenke finden und benennen
- Begriffe Skelett, Knochengerüst, Gelenk
- Erkennen, dass die Skelette anderer Säuger ähnlich angelegt sind

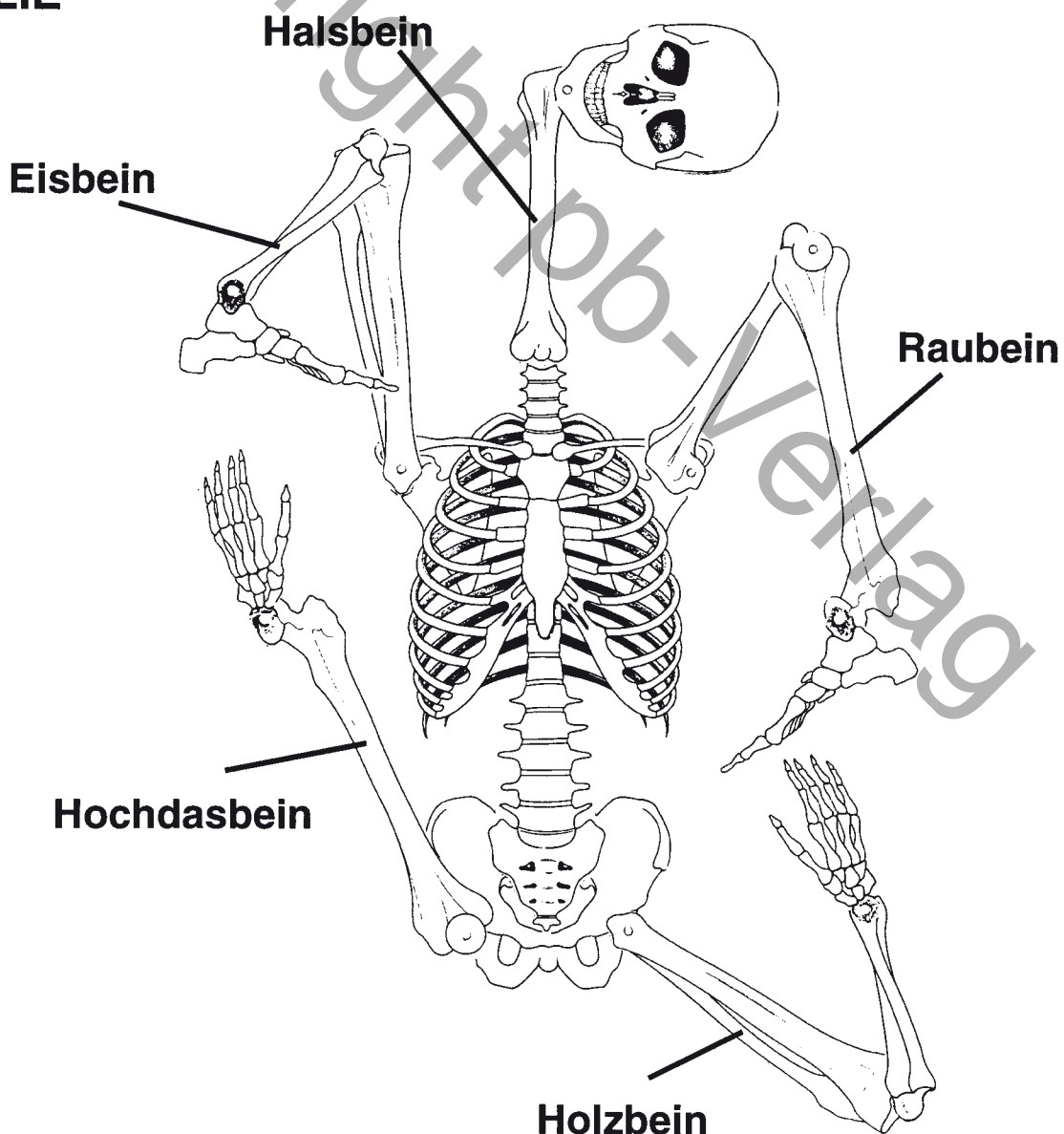
ARBEITSMITTEL / LITERATUR

Arbeitsblatt, Bastelbogen, Folie, Skelett

Karl Haug: Der Mensch und seine Umwelt, Braunschweig, 1977

FOLIE

Mein Knochengerüst



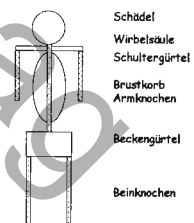
S T U N D E N V E R L A U F

I. Hinführung

Provokation	Folienbild FUG	Falsch zusammengesetztes Skelett - Begriffe " Knochengerüst", " Skelett " - erste Benennungen der Knochen
Zielangabe	TA	Der Aufbau unseres Skeletts

II. Erarbeitung

Materialvorbereitung	EA	Herstellen der Skelettteile aus dem Bastelbogen
Zuordnen	PA, Skelett, Bastelteile, AB	- Schü versuchen, das Skelett mit Hilfe des Kunststoffskeletts und des AB - Bildes zusammenzubauen
Benennen Lokalisieren	UG, AB Wortkarten	- "Beschriften" der Skelette, Anhängen von Wortkarten an Kunststoffskelett Suchen der Knochen am Körper
Verbalisierung	UG	z.B. An der Wirbelsäule hängen
Sicherung	AB	Zuordnen der Bezeichnungen
Impuls	L	Hinweis auf die beweglichen Teile im gebastelten Modell: Die "Klammern" kommen auch im echten Skelett vor...
Suchen, Benennen	EA, AB	Gelenke, Bezeichnungen und Platzierung
Zusammenfassung	UG, TA, Infoblatt	Wiederholen und Zuordnen der einzelnen Knochen an vereinfachter Tafelskizze:
Rückgriff	Folie	Erkennen / Benennen der falsch zusammengesetzten Knochen des Folienbildes



III. Ausweitung

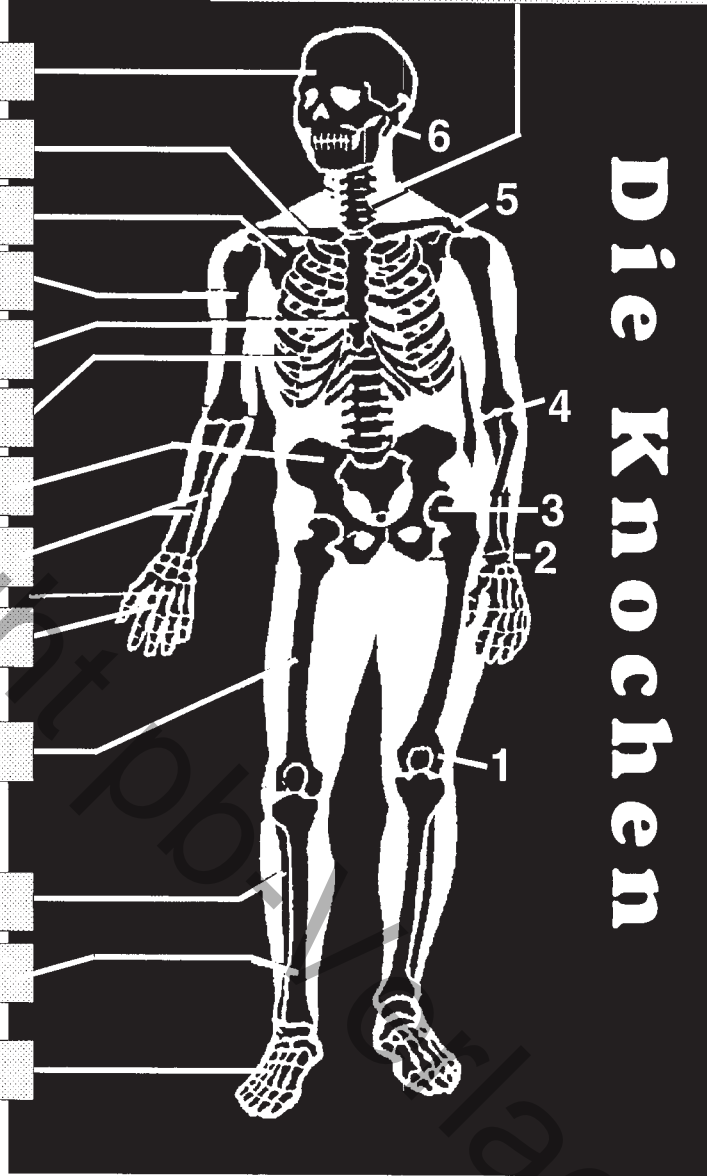
Vergleich, Benennen	AB	Vergleich mit dem Hundeskelett : Bild auf AB Gemeinsamkeiten, Unterschiede
------------------------	----	---



Unser Skelett - die wichtigsten Teile

Skelett bedeutet _____

und



Die Knochen

Wichtige Gelenke - wie heißen sie ?

1 _____

2 _____

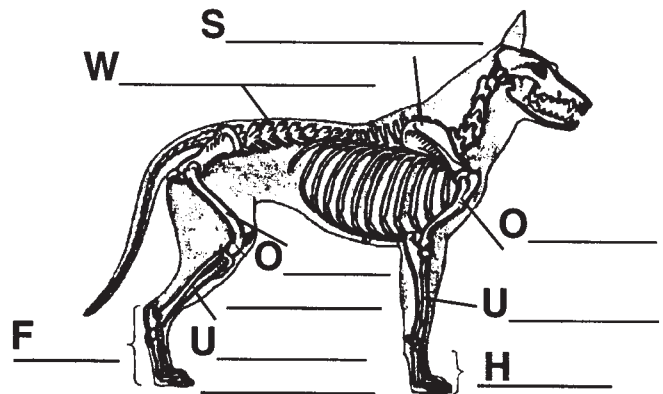
3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

Der Hund, ein anderer Säuger, hat einen ähnlichen Skelettaufbau:



Biologie

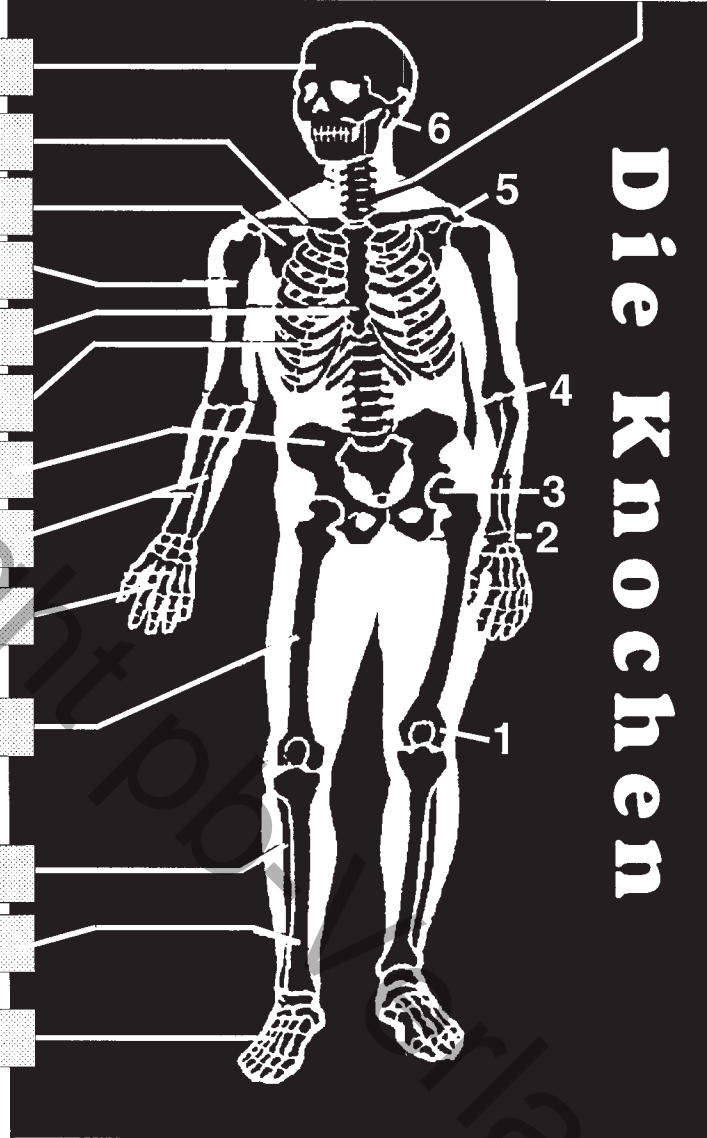
Unser Skelett - die wichtigsten Teile

Skelett bedeutet Knochengerüst

Wirbelsäule

Die Knochen

- Schädel
- Schlüsselbein
- Schulterblatt
- Oberarmknochen
- Brustbein
- Rippen
- Becken
- Elle und Speiche
- Handknochen
- Oberschenkelknochen
- Wadenbein
- Schienbein
- Fußknochen



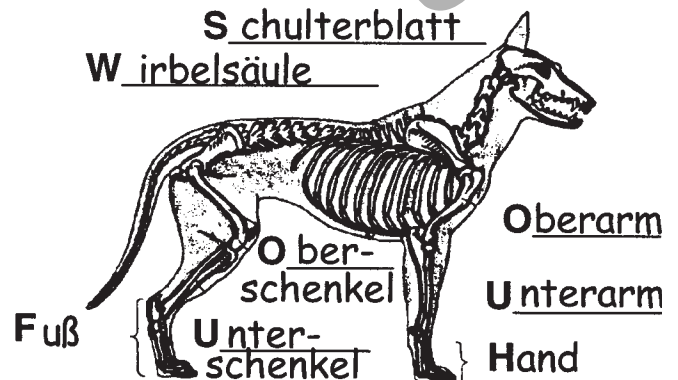
Wichtige Gelenke - wie heißen sie ?

- 1 Kniegelenk
- 2 Handgelenk
- 3 Hüftgelenk
- 4 Ellbogen
- 5 Schultergelenk
- 6 Kiefergelenk

Der Hund, ein anderer Säuger, hat einen ähnlichen Skelettaufbau:

Schulterblatt

Wirbelsäule



Bastelbogen

Material: eventuell Karton, Musterbeutelklammern

