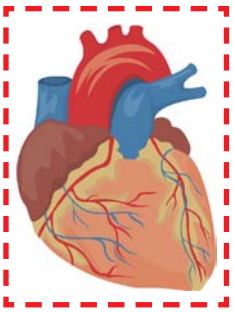
Dein Körper

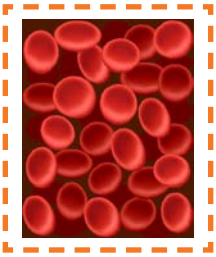
Ordne den Beschreibungen die richtigen Bilder zu und schreibe die Lösung auf die Zeilen:



5

1. Es ist dein größtes Organ und schützt deinen Körper von außen vor Kälte und Schmutz.

Haut



4

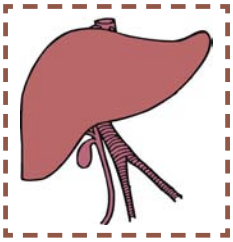
2. Sie reinigt und entgiftet dein Blut. Giftstoffe werden unschädlich gemacht.

Leber

3. Du hast zwei davon. Sie befreien das Blut von Abfallstoffen die nachher als Urin ausgeschieden werden.

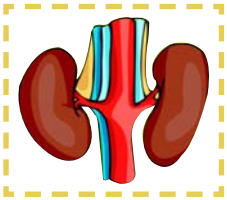
Nieren

2



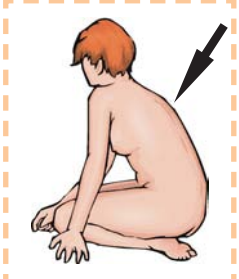
4. Versorgt deinen Körper mit Sauerstoff und Nährstoffen.

Blut



3

1



5. Ein ganz wichtiges Organ. Es pumpt das Blut durch die Adern.

Herz

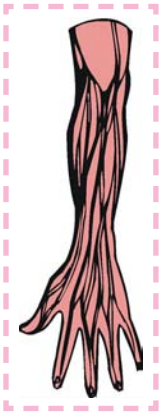
JI © Aduis

10



6. Verarbeitet die Nahrung und trennt verwertbare Stoffe von Abfallstoffen. Die Stoffe, die dein Körper nicht benötigt, werden als Kot ausgeschieden.

Magen



8

7. Mit ihnen atmest du. Sie sind vom Brustbein, den Rippen und der Wirbelsäule umgeben.

Lungen



6

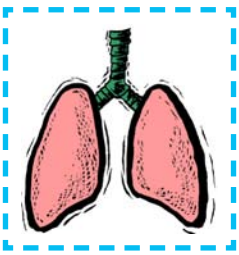
8. Über sie steuert das Gehirn deinen Körper. Die verschiedenen Signale (damit du z.B.: sehen, hören, fühlen, kannst) werden so gesendet.

Nerven

9



7



9. Umschließen die Knochen und bringen uns in Bewegung

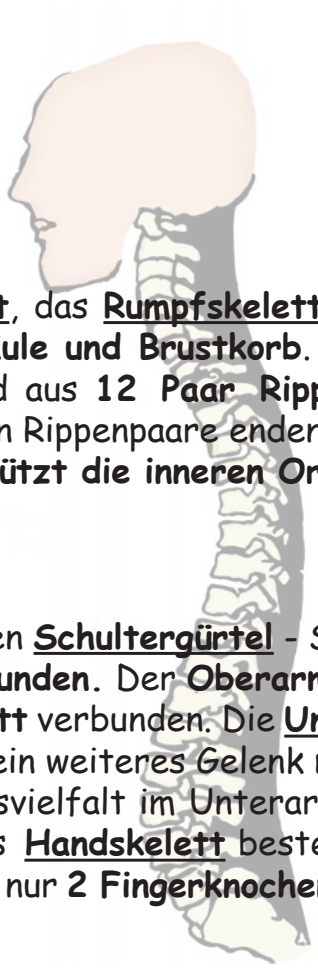
Muskeln

10. Es ist das Gerüst deines Körpers und besteht aus vielen Knochen.

Skelett

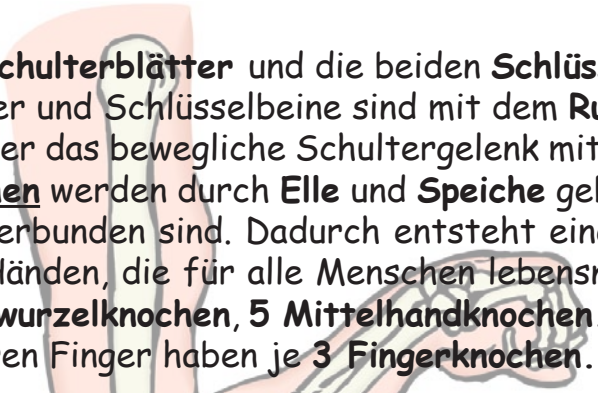
JI © Aduis

Merkblatt



Das menschliche Skelett:

Das Skelett des Menschen teilt sich in das **Schädelskelett**, das **Rumpfskelett** und das **Gliedmaßenskelett**. Das Rumpfskelett besteht aus **Wirbelsäule und Brustkorb**. Die Wirbelsäule ist **doppel-s-förmig** gebogen. Der **Brustkorb** wird aus **12 Paar Rippen**, dem **Brustbein** und den **Brustwirbeln** gebildet. Die beiden unteren Rippenpaare enden frei und sind nicht mit dem Brustkorb verbunden. **Der Brustkorb schützt die inneren Organe wie Herz und Lunge.**



Die **Schulterblätter** und die beiden **Schlüsselbeine** bilden den **Schultergürtel** - Schulterblätter und Schlüsselbeine sind mit dem **Rumpfskelett verbunden.** Der **Oberarmknochen** ist über das bewegliche Schultergelenk mit dem **Schulterblatt** verbunden. Die **Unterarmknochen** werden durch **Elle** und **Speiche** gebildet, die durch ein weiteres Gelenk miteinander verbunden sind. Dadurch entsteht eine hohe Bewegungsvielfalt im Unterarm und an den Händen, die für alle Menschen lebensnotwendig ist. Das **Handskelett** besteht aus **8 Handwurzelknochen**, **5 Mittelhandknochen**. Der Daumen hat nur **2 Fingerknochen** und alle anderen Finger haben je **3 Fingerknochen**.

Der **Beckengürtel** wird aus **Kreuzbein, Steißbein, Darmbein** und **Sitzbein** gebildet. Das Steißbein stellt das **Ende der Wirbelsäule** dar. Der **Oberschenkelknochen** ist durch ein **Kugelgelenk mit dem Sitzbein verbunden**. Das **Kniegelenk** ist ein **Scharniergelenk** zwischen Oberschenkelknochen und dem Schienbein. Die **Kniescheibe** ist ein **frei sitzender Knochen**. Das Skelett des **Unterschenkels** bilden **Schien-** und **Wadenbein**.

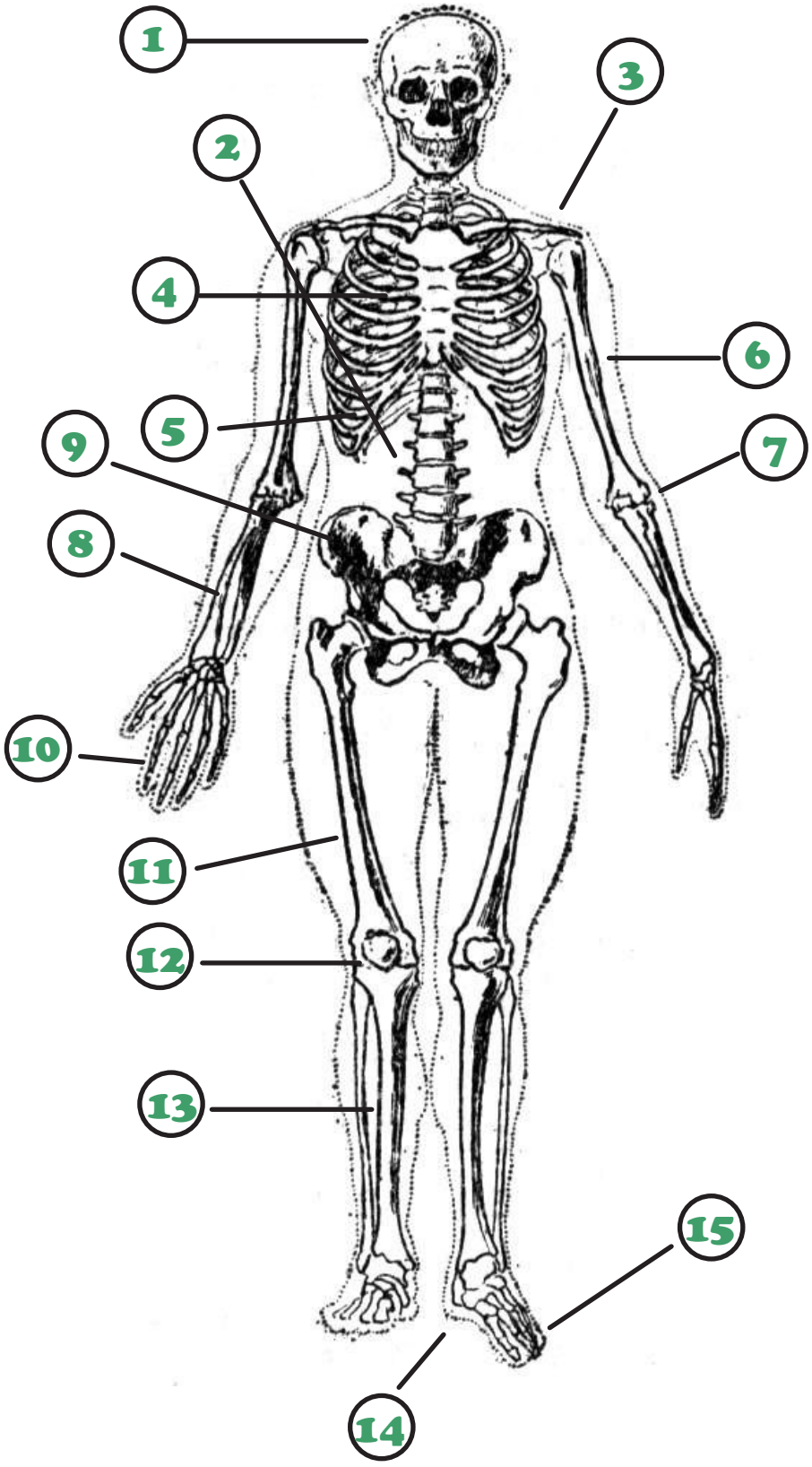
Zu den **Fußwurzelknochen** gehören das **Sprungbein**, das **Kahnbein,** drei **Keilbeine** und das **Fersenbein**. Die Fußwurzelknochen sind durch die **beiden Sprungbeingelenke miteinander verbunden**. Sie sind die wichtigste Grundlage dafür, dass wir Menschen laufen, springen und uns auf zwei Füßen fortbewegen können. Das **Fußskelett** besteht aus **7 Fußwurzelknochen**, **5 Mittelfußknochen** und dann je **2 bis 3 Zehenknochen**.



JI © Aduis

Arbeitsblatt

Beschreibe das Skelett:



1. Schädel
2. Wirbelsäule
3. Schulter
4. Brustkorb
5. Rippen
6. Oberarmknochen
7. Ellenbogen
8. Unterarmknochen
9. Becken
10. Fingerknochen
11. Oberschenkelknochen
12. Kniescheibe
13. Unterschenkelknochen
14. Ferse
15. Zehenknochen

JI © Aduis