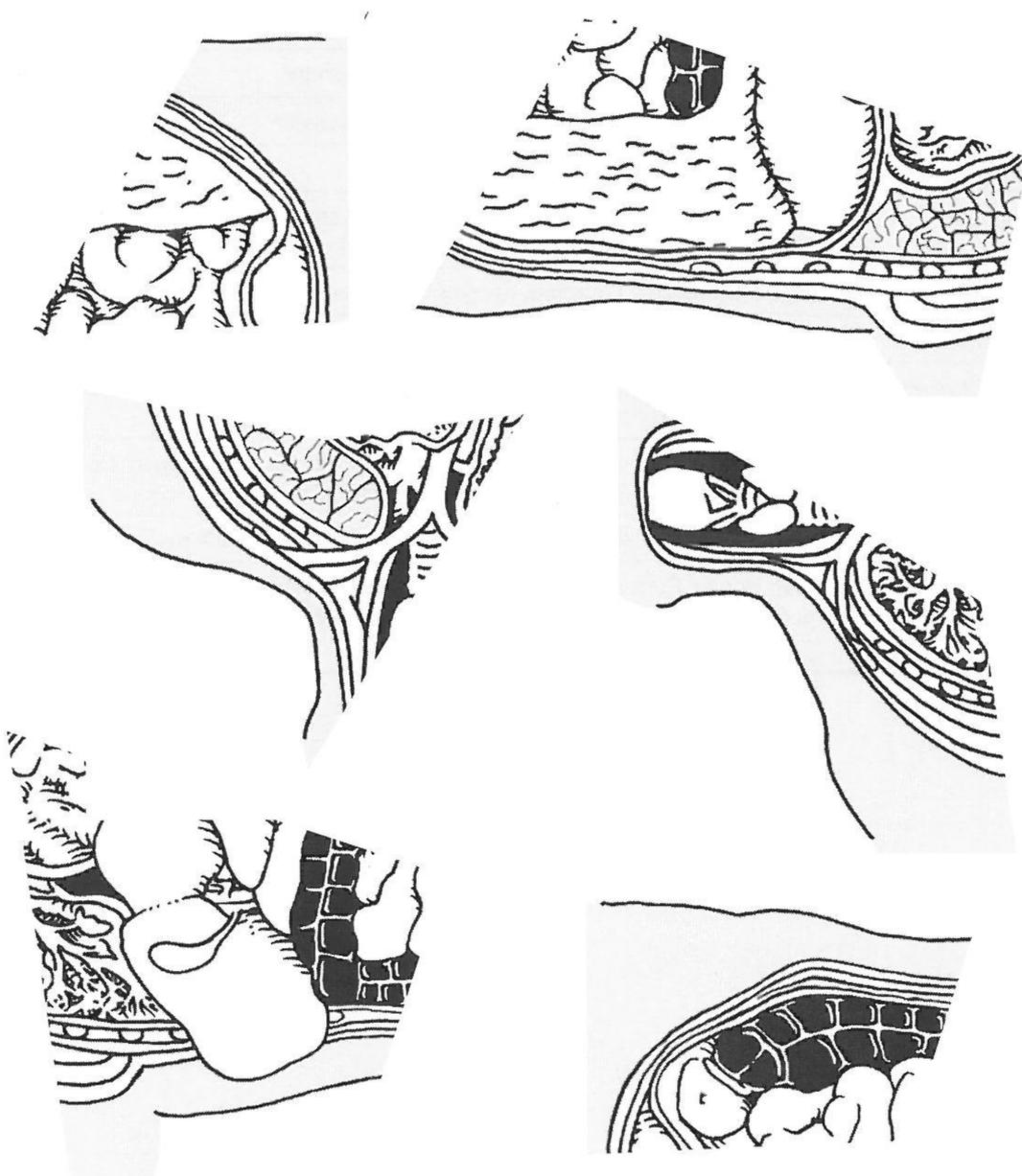


Arbeitsblatt

Rumpf-Puzzle

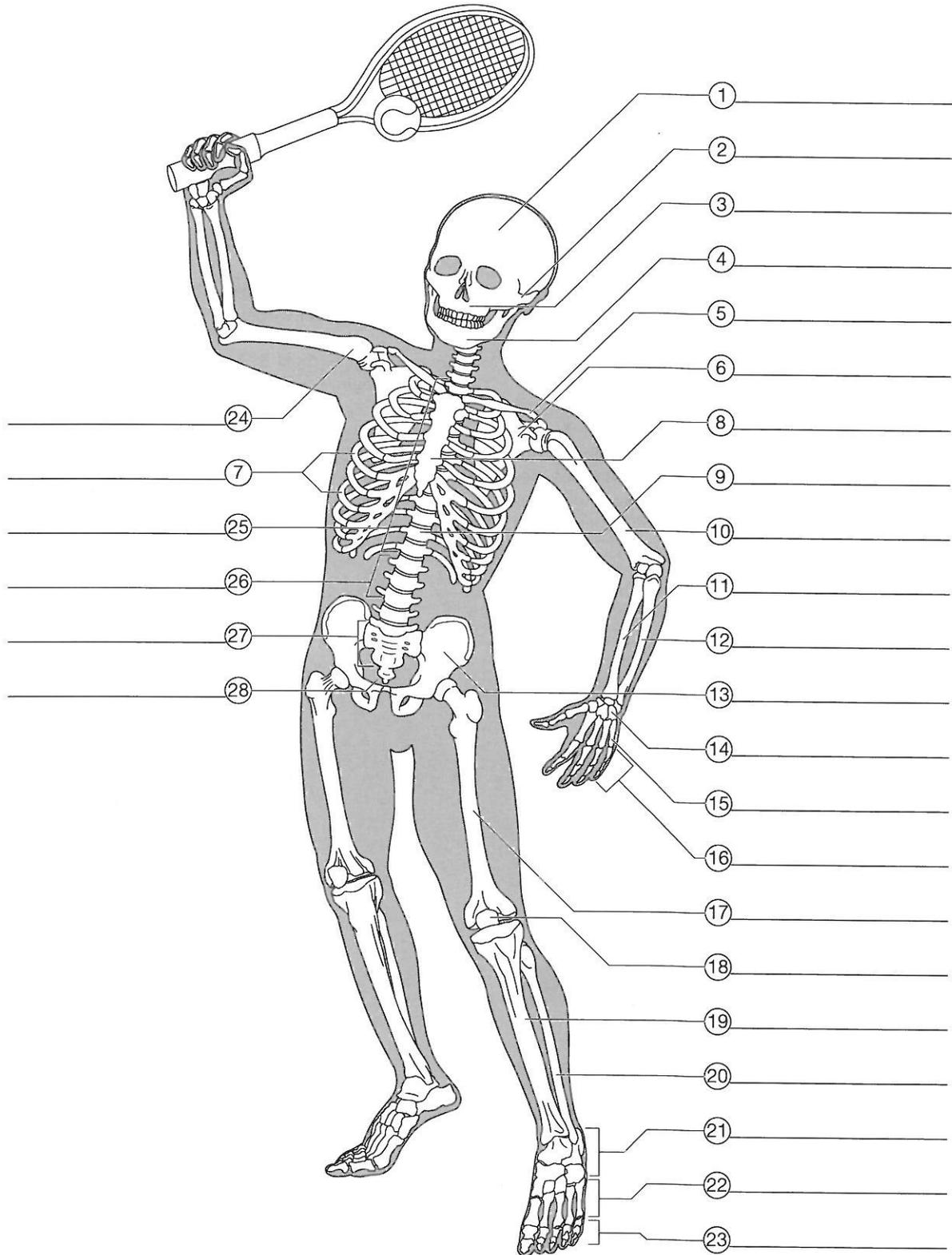


1. Schneide die Puzzle-Teile aus. Lege sie auf einem weißen DIN A4-Bogen so zusammen, dass eine menschliche Rumpfansicht mit inneren Organen entsteht.
2. Um welche Ansicht handelt es sich bei dem zusammengelegten Rumpf?
3. Ordne folgende Organe der Rumpfansicht zu, indem du von dem Organ einen Strich ziehst und die entsprechende Ziffer einsetzt. Male die Organe verschieden farbig an.
1 Lunge; 2 Herz; 3 Magen; 4 Leber; 5 Darm; 6 Blase
4. Fertige eine Tabelle nach folgendem Muster an, Trage Organe ein.

Nervensystem	Atmungssystem	Kreislaufsystem	Verdauungs-system	Ausscheidungs-system

Das Skelett des Menschen

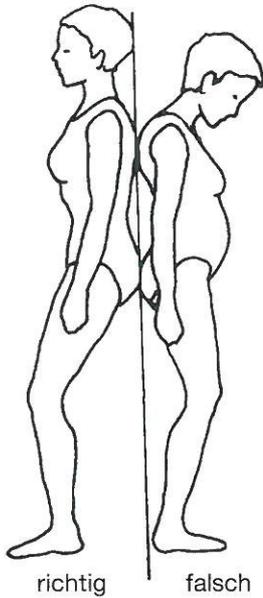
Arbeitsblatt



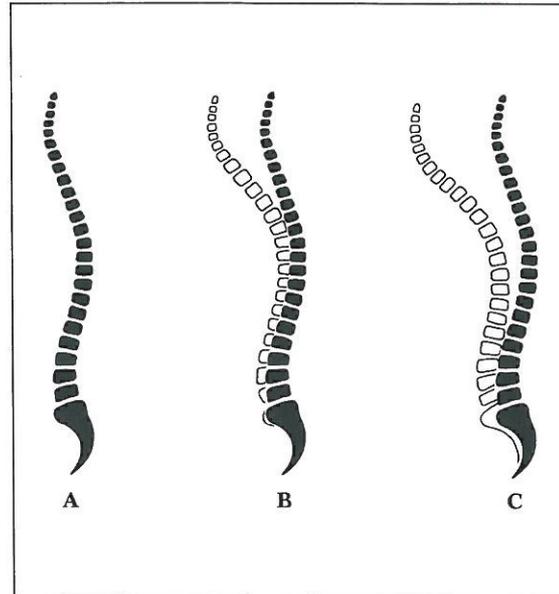
Benenne die gekennzeichneten Knochen.

Folienvorlage

Richtige und falsche Haltung beim Stehen

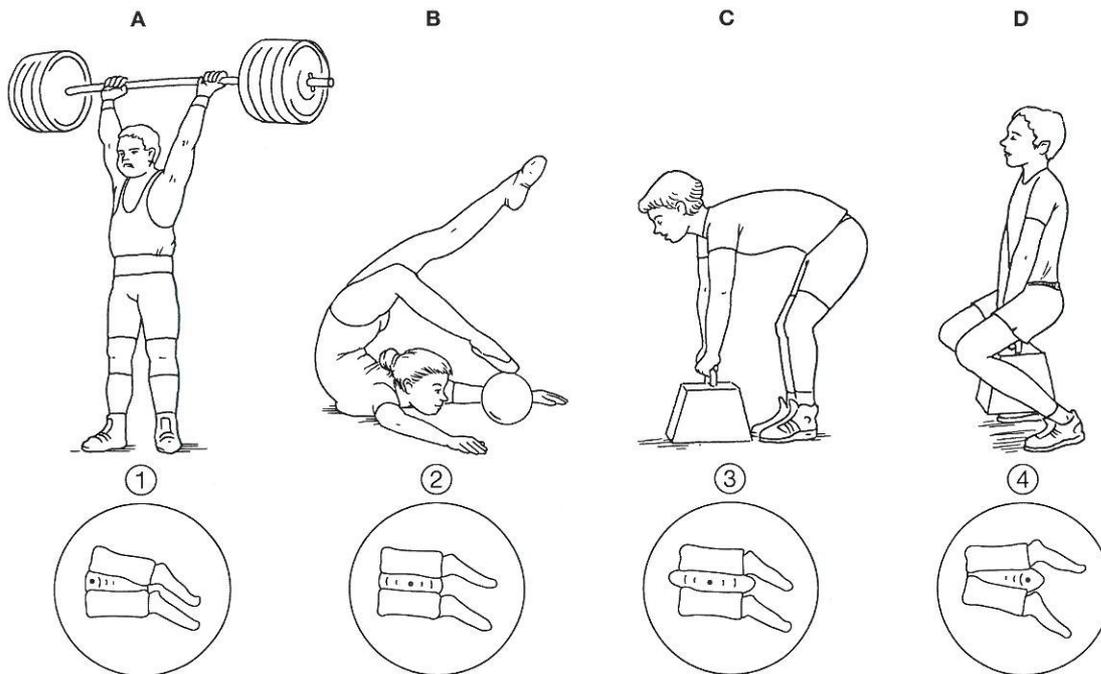


Wirbelsäule und Haltungsschäden



Folienvorlage

Belastung der Bandscheiben

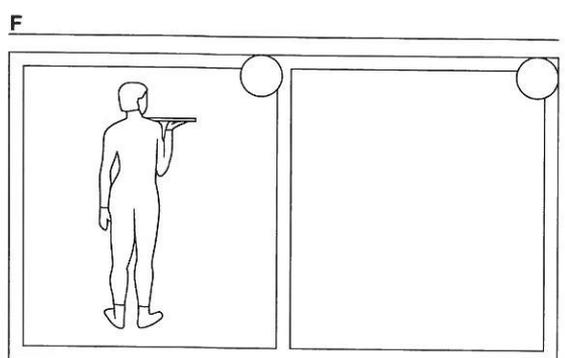
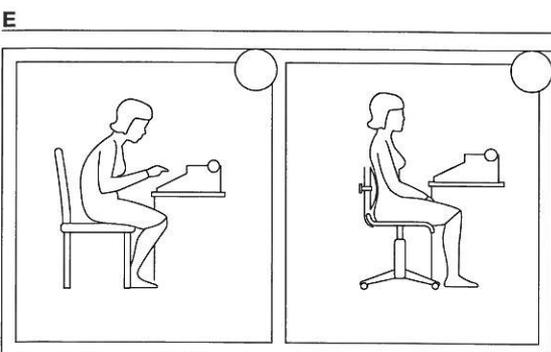
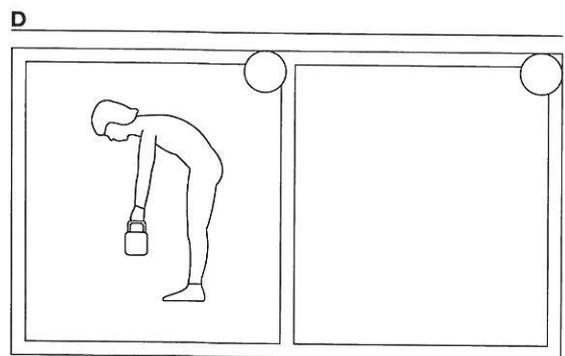
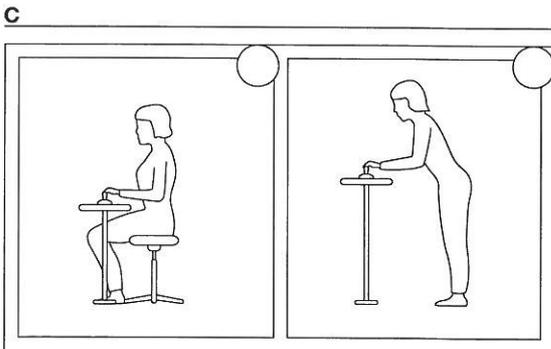
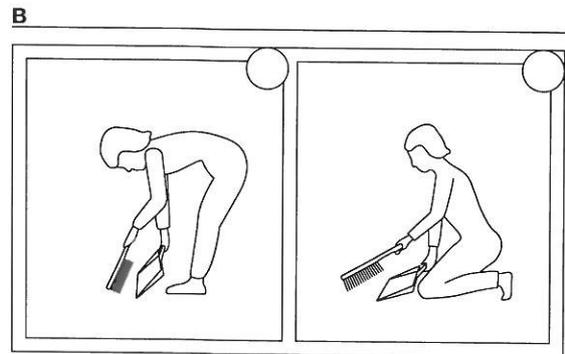
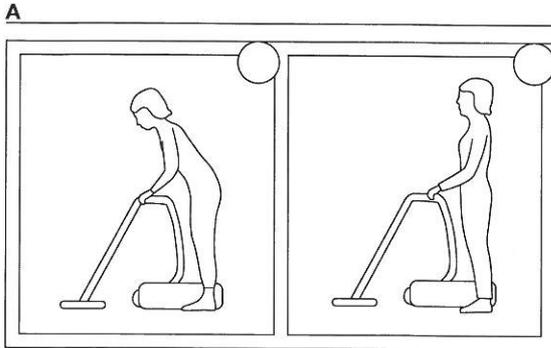


Ordne jeder Tätigkeit die entsprechende Bandscheibe zu.

Richtige und falsche Körperhaltungen

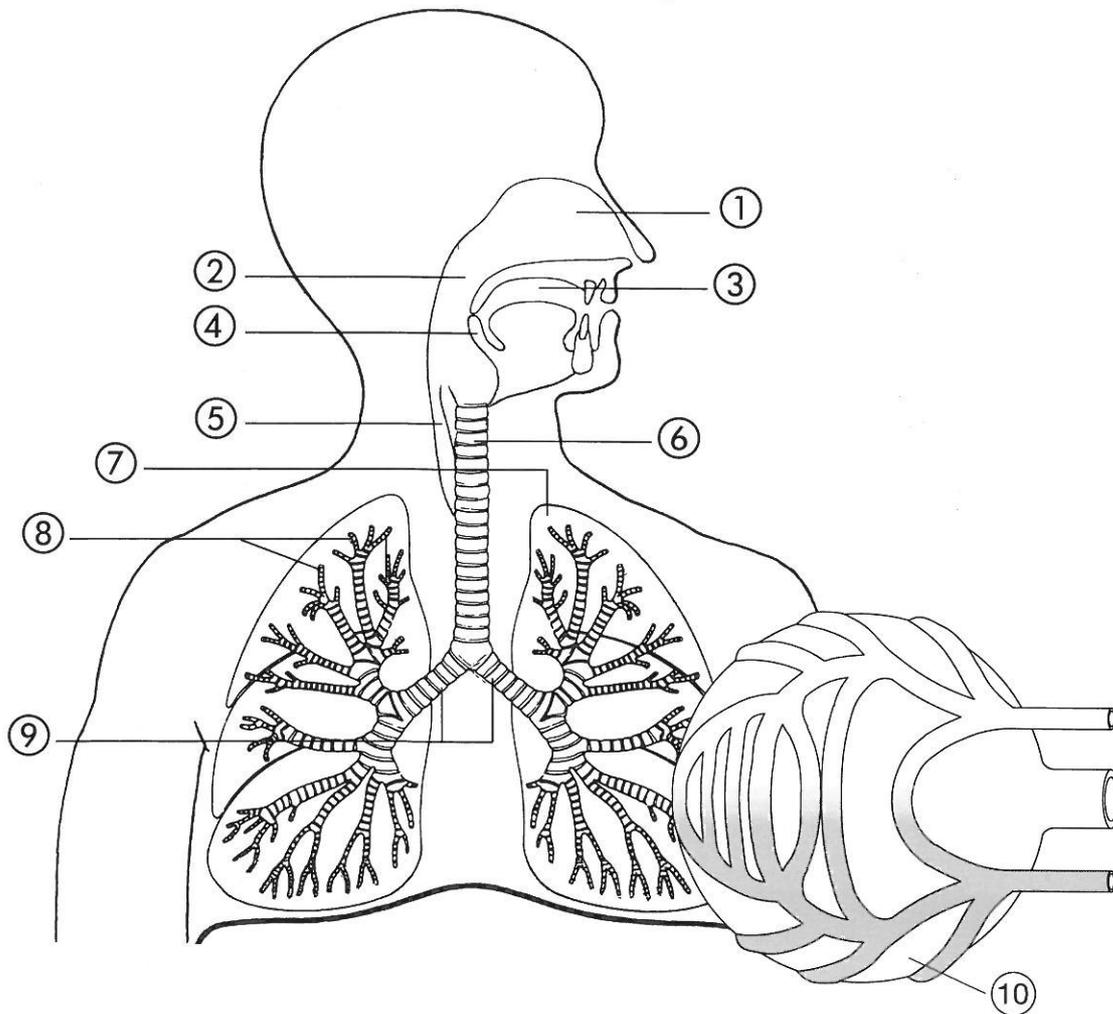
Arbeitsblatt

1. Gib jedem Doppelbild eine Überschrift. Sie soll angeben, welche Tätigkeit dargestellt ist.
2. Kreuze im Kreis an, welche Körperhaltung jeweils richtig ist.
3. Zwei Bilder fehlen. Zeichne selbst (Strichmännchen genügen).
4. Umrahme die Bildchen entweder mit rot oder grün (rot = falsche Körperhaltung; grün = richtige Körperhaltung)
5. Beschreibe, welche Fehler jeweils gemacht werden.



Bau der Atmungsorgane

Arbeitsblatt

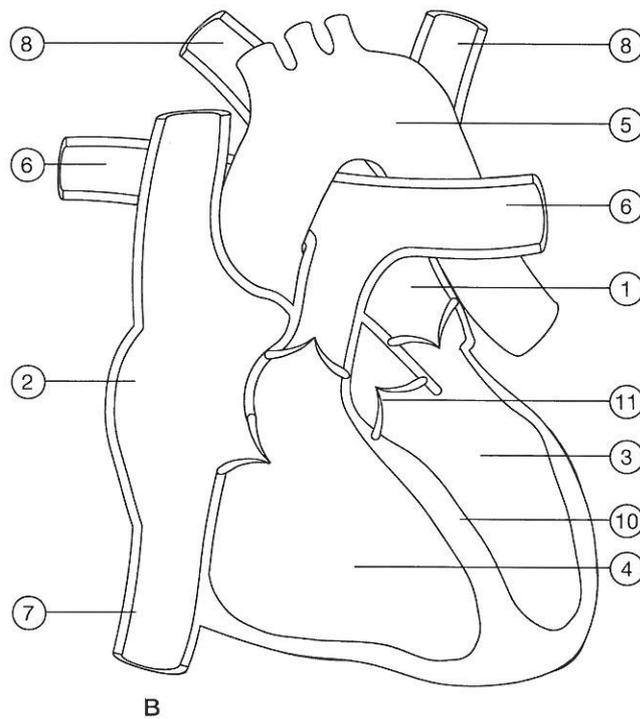
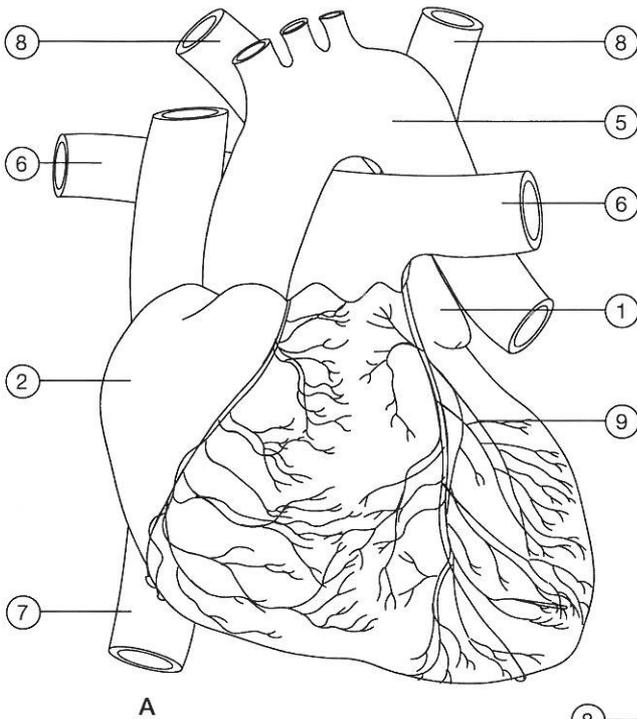


- | | |
|---------|---------|
| ① _____ | ⑥ _____ |
| ② _____ | ⑦ _____ |
| ③ _____ | ⑧ _____ |
| ④ _____ | ⑨ _____ |
| ⑤ _____ | ⑩ _____ |

1. Ordne den Zahlen die richtigen Begriffe zu. Male die Bereiche, durch die die Atemluft strömt, blau aus.
2. Kennzeichne in Teilabbildung B den Weg des Blutes mit Pfeilen und erläutere, weshalb ein Teil der Blutgefäße hell, der andere Teil dunkel gezeichnet ist.

Arbeitsblatt

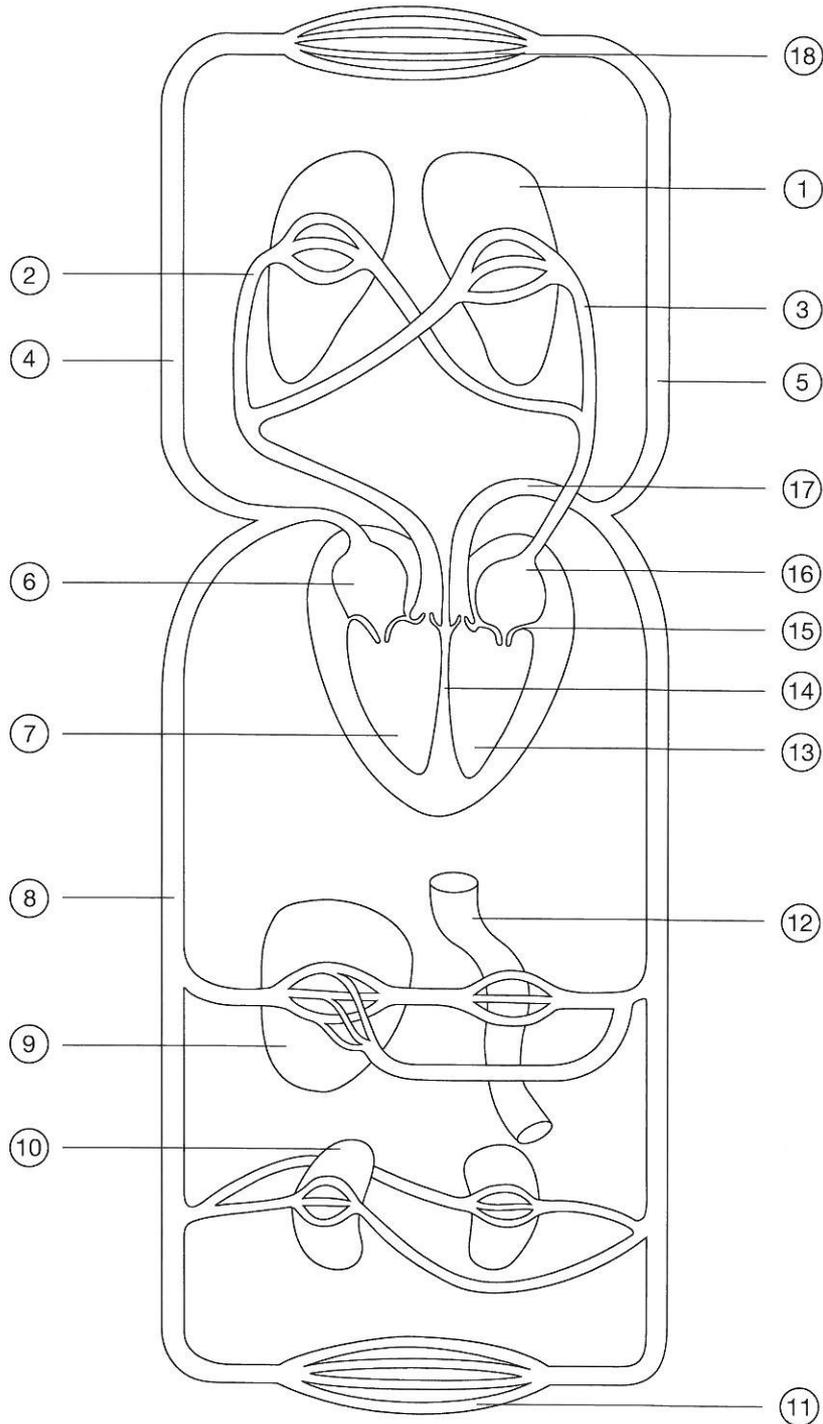
Aufbau des Herzens



1. Ordne den Ziffern in der Abbildung die entsprechenden Begriffe zu.
2. Zeichne mit Pfeilen in der Abbildung B den Weg des Blutes ein. Male alle Blutgefäße und Herzteile farbig aus. Welche Farben verwendest du? Erläutere.
3. Abbildung B ist sehr schematisch. Es wurde z. B. nicht dargestellt, ob das abgebildete Herz gerade das Blut ansaugt oder herauspumpt. Wie müsste die Zeichnung verändert werden, wenn man diese Tätigkeiten auch noch darstellen wollte?

Blutkreislauf

Arbeitsblatt



1. Ordne den Ziffern in der Abbildung die entsprechenden Begriffe zu.
2. Male Blutgefäße mit sauerstoffreichem Blut rot, mit sauerstoffarmem Blut blau aus. Gib mit Pfeilen die Fließrichtung des Blutes in den Gefäßen an.
3. Eine wichtige Aufgabe des Organs 9 ist der Abbau bestimmter Stoffe des Blutes, z. B. auch mancher Giftstoffe. Welche Besonderheit in der Blutversorgung kannst du bei diesem Organ erkennen? Erläutere.