**Ein Bild, das Entwurf, Zeichnung, Lineart, Gelenk enthält.

Automatisch generierte BeschreibungDas Blutgefäßsystem**

**(mittleres Niveau)**

Ein Bild, das Design, Kunst enthält.

Automatisch generierte Beschreibung mit geringer Zuverlässigkeit**Aufgabe 1**

**Ordnen** Sie in der **Abbildung der Blutgefäße** die richtigen **Fachbegriffe** aus dem untenstehenden Kasten **zu. Bewegen** Sie hierzu die **Begriffe** aus dem Kasten an die richtigen Stellen in der Abbildung.

Ein Bild, das Clipart, Zeichnung, Entwurf, Kinderkunst enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Vene

Arteriole

Venenklappe

Adventitia

Venole

Intima

Kapillaren

Intima

Adventitia

Media

elastische innere Membran

elastische innere Membran

elastische äußere Membran

Arterie

Media

Ein Bild, das Brief, Buch, stationär enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**Aufgabe 2**

**Ordnen** Sie in der nachfolgenden **Tabelle zu den verschiedenen Gefäßarten** die richtigen Merkmale und Bilder aus dem untenstehenden Kasten **zu**. **Bewegen** Sie hierzu die Merkmale und die Bilder in die richtigen Tabellenzellen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gefäßarten**  **Aspekte** | **Arterien** | **Venen** | **Kapillaren** |
| **Funktionen der**  **Blutgefäße** |  |  |  |
| **Name des Abschnitts mit dem kleinsten Durchmesser** |  |  | / |
| **Struktur der Gefäßwand der**  **Blutgefäße** |  |  |  |
| **Zeichnungen der**  **Blutgefäße** |  |  |  |

sehr dünne,

durchlässige

Gefäßwände

dünne, weniger

muskulöse Gefäßwände

Venole

Ein Bild, das rot, Symbol, Rechteck, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**Ein Bild, das Zylinder, Design, rot enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

ermöglichen einen Austausch von Gasen und Stoffen zwischen dem Blut und den umliegenden Gefäßen

dickwandige, elastische und muskulöse Gefäßwände

Arteriole

**Ein Bild, das Design, Kunst, Klettergerüst enthält.

Automatisch generierte Beschreibung mit mittlerer Zuverlässigkeit**

transportieren das sauerstoffarme Blut zurück zum Herzen

transportieren das sauerstoffreiche Blut aus dem Herzen in den gesamten Körper