

Lies die angegebenen Seiten durch. Bearbeite dann die nachfolgenden Aufgaben. Bemühe dich um eine saubere Schrift und eine übersichtliche Gestaltung der Bearbeitung.

Das Herz und der Blutkreislauf

Das Herz – der Motor des Blutkreislaufs

S. 232/233

- 1 Wievielmals schlägt das Herz in einer Minute?
- 2 Wie viele Liter Blut pumpt es in dieser Zeit?
- 3 In welche Blutgefäße wird das Blut gepumpt?
- 4 Welche Art Muskel ist das Herz?
- 5 Woraus besteht jede Herzhälfte?
- 6 Wo befinden sich die Segelklappen?
- 7 Wo liegen die Taschenklappen?
- 8 In welchem Zustand ist die Vorhofmuskulatur, wenn Blut durch die Venen in die Vorhöfe und Herzkammern einströmt?
- 9 Wie verhalten sich die Segelklappen, wenn das Herz das Blut aus den Herzkammern in die Arterien pumpt?
- 10 Wie verhalten sich die Taschenklappen, wenn der Herzmuskel erschlafft?
- 11 Wie wirken letztlich die Herzklappen? Welche Bedeutung hat dies für den Blutkreislauf?
- 12 Wie wird das Blut also vom Herz gepumpt? Was geschieht dabei mit den Arterien?
- 13 Auf Seite 232 unten links ist ein Herzmodell abgebildet.
Gib an, ob es sich hier um ein Funktionsmodell oder ein Strukturmodell handelt (S. 16).
- 14 Zeichne sauber, beschriftet und farbig das Bild 1 auf Seite 232 ab: „Innere Ansicht des Herzens“.