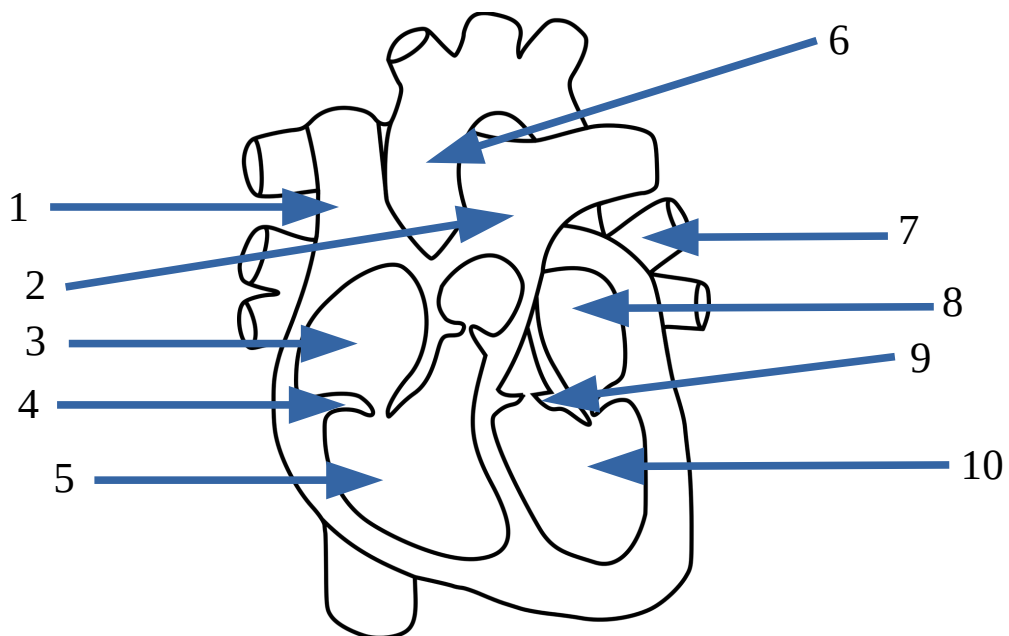


10P (1) Übertrage folgende Tabelle auf Dein Blatt und fülle sie aus:

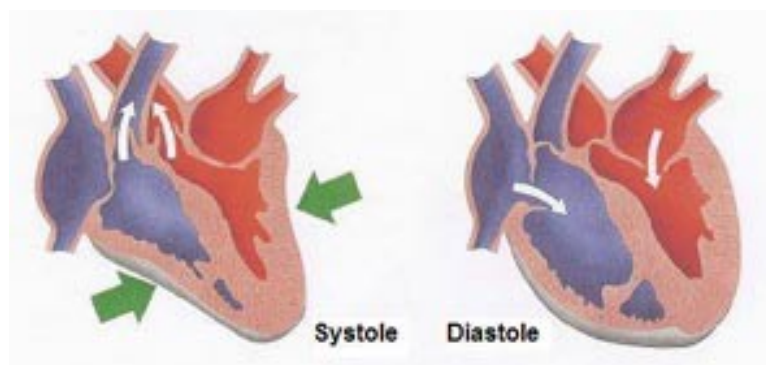
	Rote Blutkörperchen
Funktion	
Form (mit Begründung)	
Bildung, Anzahl, Lebensdauer und Abbau	
Zusammenhang zur Blutgruppe	

7P (2) Beantworte folgende Verständnisfragen zum Thema Blut kurz, aber in ganzen Sätzen:
 - Weshalb benötigen Insekten kein rotes Blut?
 - Wie kommt der Sauerstoff aus der Luft ins Blut? (Skizze hilfreich)
 - Welche Aufgabe hat das Fibrinogen im Blutplasma?

8P (3.1) Beschrifte die Abbildung des Herzens.
 (3.2) Male die Herzhälften passend in blauer und roter Farbe aus und erkläre deine Wahl.



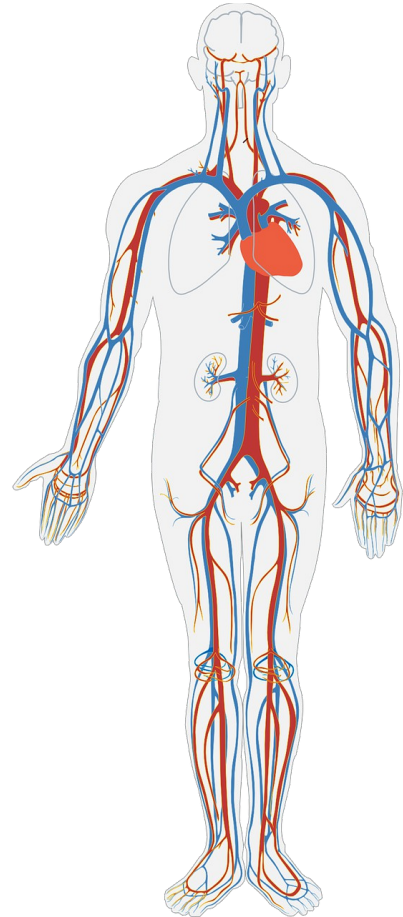
6P (4) Beschreibe den Verlauf des Herzzyklus mit Hilfe dieser vereinfachten Abbildung von Systole und Diastole.



- 6P** (5) Beantworte folgende Verständnisfragen zum Thema Herz kurz, aber in ganzen Sätzen:
- Welche Funktion haben Klappen im Herz? Nenne ein vergleichbares technisches System, das nach dem gleichen Prinzip funktioniert.
 - Welche Funktion haben Herzkranzgefäße?
 - Weshalb schlägt ein Herz auch noch kurze Zeit außerhalb des Körpers?

- 7P** (6) Diese Abbildung des Blutkreislauf-Systems aus unserem eBook ist etwas zu umfangreich, um leicht verständlich zu sein. Zeichne ein sehr vereinfachtes Herz-Blutkreislauf-System und beschrifte es.

- 6P** (7) Beantworte folgende Verständnisfragen zum Thema Blutkreislauf kurz, aber in ganzen Sätzen:
- Welche Funktion haben Kapillare?
 - Wie und weshalb unterscheiden sich Venen und Arterien in ihrem Aufbau?
 - Welche Venen transportieren sauerstoffreiches Blut?



Viel Erfolg!