

Lies die angegebenen Seiten durch. Bearbeite dann die nachfolgenden Aufgaben. Bemühe dich um eine saubere Schrift und eine übersichtliche Gestaltung der Bearbeitung.
Vergiss bitte nicht, deinen Namen, deine Klasse und das Datum anzugeben.

Unterrichtseinheit: „**Atmung und Blutkreislauf**“

S. 226/227 und S. 230/231

- 1 Wie heißen die beiden Arten der Atmung, durch die jeweils beim Einatmen der Brustraum vergrößert wird?
- 2 Durch welche „Trennwand“ werden Brustraum und Bauchraum voneinander abgegrenzt?
- 3 In welche Richtung ist das Zwerchfell in entspanntem Zustand gewölbt?
- 4 *Ergänze: Das Zwerchfell ist eine von _____ und Sehnen durchzogene Kuppel (S. 227).
- 5 Welcher Vorgang findet statt, wenn die Rippen nach oben gezogen werden und das Zwerchfell nach unten gedrückt wird?
- 6 *Ergänze: Vor dem Einatmen enthält die Luft _____ Sauerstoff und _____ Kohlenstoffdioxid.
- 7 *Ergänze: Ausgeatmete Luft enthält _____ Sauerstoff und _____ Kohlenstoffdioxid.
(mehr / mehr / weniger / weniger)
- 8 Welche Organe, die den Sauerstoff benötigen, sind auf Seite 226 (oben) genannt?
- 9 Wie nennt man die sehr dünnen Blutgefäße, in denen der Gasaustausch stattfindet?
- 10 Was geschieht mit Kohlenstoffdioxid beim Gasaustausch im Muskel?
- 11 Welche Art Blut fließt in der Lungenarterie?
- 12 Wohin führen die Lungenvenen?
- 13 Lies die Seite 228 und bearbeite die dort gestellte Aufgabe 1.
- 14 Um welche Art Modell handelt es sich?
- 15 Lies die Seite 16 und bearbeite die dort gestellte Aufgabe 2.

<u>Glossar</u>	<u>Seite</u>	<u>Glossar</u>	<u>Seite</u>
Blut	302	Lunge	304
Gasaustausch	303	Organ	304
Kapillare	303		