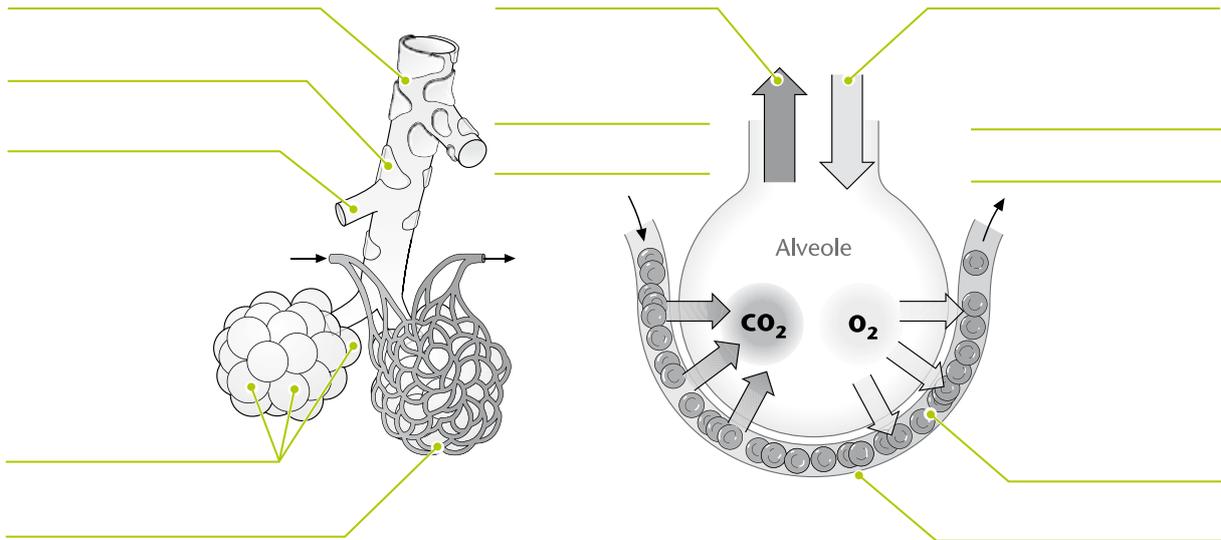


Der Gasaustausch bei der Atmung

Die Atemluft gelangt über Nase und Mund in die Luftröhre und von dort in die Bronchien und Lungenbläschen. Dort wird der Sauerstoff von den roten Blutzellen aufgenommen.

1 In der Abbildung ist der Gasaustausch bei der Atmung dargestellt. Beschrifte die markierten Bereiche.



2 Für die Atmung sind das Zwerchfell und die Zwischenrippenmuskeln wichtig. Beschreibe die Atembewegungen beim Ein- und Ausatmen.

3 Erläutere anhand der Luftröhre das biologische Prinzip „Struktur und Funktion“.
