

Lunge Atmung Übungsblatt 3



[Lösungen](https://www.mein-lernen.at)  MEIN-LERNEN.AT

Setze folgende Wörter ein: ©www.mein-lernen.at

Nase, Anstrengung, Brustkorb, 0,5, 12, 15, 17, 21 10 000, Sauerstoff, passiv, Luftröhre, Zwerchfell, Krankheiten, atmen, speichern, Blut, größte

Weil der Körper den Sauerstoff nicht _____ kann, muss der Mensch ständig _____. Das Einatmen (Inspiration) erfolgt vor allem mit der Atemmuskulatur (_____ und Brustkorb). Das Ausatmen (Expiration) geht hingegen meist _____ vonstatten, weil der durch die Einatmung gedehnte _____ sich wieder normalisiert.

Im Ruhezustand atmet ein Mensch _____ - _____ mal pro Minute und nimmt dabei ca. _____ Liter Luft pro Atemzug auf. Das sind am Tag ca. _____ Liter Luft. Bei _____ (Sport etc.) muss der Mensch schneller atmen, weil der Körper dann mehr _____ braucht. Die Luft wird durch die _____ eingeatmet und gelangt über den Rachenraum und durch die _____ in die Lunge. Um sich gegen _____ zu schützen, sind die Luftwege mit einer Schleimschicht ausgestattet.

Der _____ Teil des eingeatmeten Sauerstoffs wird aber wieder ausgeatmet, weil das _____ nicht den gesamten Sauerstoff aufnimmt. Bei der eingeatmeten Luft beträgt der Anteil des Sauerstoffs _____ % (Kohlendioxid 0,03%). Bei der ausgeatmeten Luft hingegen beträgt der Anteil des Sauerstoffs _____ % (Kohlendioxid 4%).