

Arbeitsblatt zum Thema "Die Atmung allgemein"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Wenn man über die _____ eines Menschen spricht, meint man meist den steuerbaren _____ des Ein- und Ausatmens. Dabei passiert während des Atemvorgangs weitaus mehr: Atmung ist ein _____, der der Gewinnung von _____ in den Zellen dient.

Das Wichtigste dabei ist, dass das Gas _____ durch Diffusion vom Blut aufgenommen und zu den _____ transportiert wird. Stattdessen wird Kohlenstoffdioxid durch das _____ aus den Zellen abtransportiert und später an die _____ abgegeben.

Übrigens kann das _____ bei Lebewesen sehr verschieden organisiert sein. Es gibt neben der _____ auch die sogenannte Hautatmung, die Kiemenatmung und andere Systeme.

Der _____ erfolgt dabei immer über eine _____. Bei diesem Vorgang breiten sich _____ ausgehend von Bereichen, in denen sie höher konzentriert sind, auch in _____ aus, in denen sie in niedrigerer _____ vorkommen - so lange, bis überall die gleiche Konzentration herrscht.

Lungenatmung

Energie

Substanzen

Luft

Atmung

Bereiche

Konzentration

Diffusion

Blut

Atmungssystem

Gasaustausch

Vorgang

Stoffwechselprozess

Sauerstoff

Körperzellen