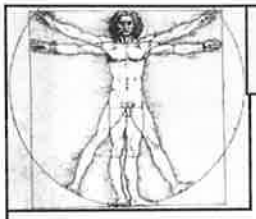


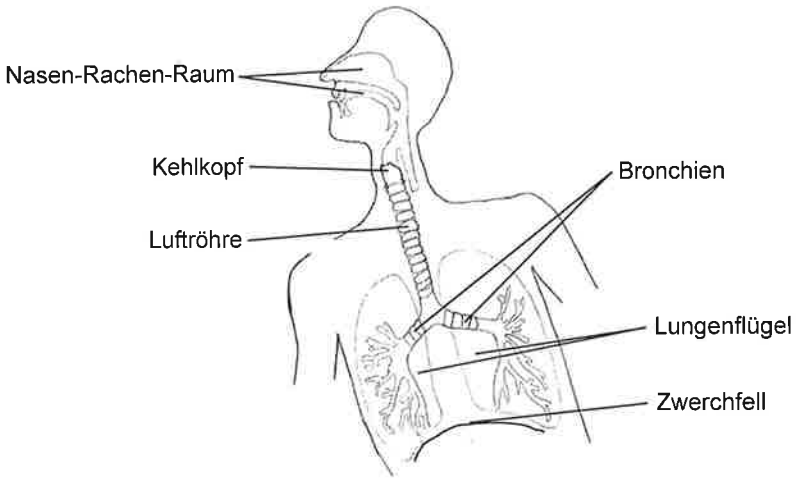
III. So funktioniert mein Körper

Die Lunge und die Atmung

Das Herz ist eng verbunden mit der Lunge, denn fließt das Blut durch die Lunge, wird es mit frischem Sauerstoff aufgefüllt und von überflüssigem Kohlendioxid befreit. Kohlendioxid ist sozusagen verbrauchter Sauerstoff und entsteht im Körper als Abfallprodukt. Dies ist ein ständig ablaufender Kreislauf, der dafür sorgt, dass du laufen, denken und schlafen kannst.

EA

Aufgabe 5: *Beim Einatmen nimmst du Sauerstoff auf. Beim Ausatmen gibst du Kohlendioxid ab. Trage die Begriffe der Abbildung an der richtigen Stelle im Text ein!*



In der _____ beginnt die Atmung. Kleine Härchen säubern die eingeatmete Luft von Schmutz. Über den _____ geht es weiter bis zum _____. Mit ihm beginnt die etwa zehn bis zwölf Zentimeter lange und etwa zwei Zentimeter dicke _____. Beim Schlucken verschließt der _____ die _____, damit die Speiseteile in der Speiseröhre bleiben. Die _____ gabelt sich am Ende in die _____ auf. Die _____ verzweigen sich ähnlich wie ein Baum immer weiter in die beiden _____ und enden mit klitzekleinen Lungenbläschen. In ihnen findet der Sauerstoffaustausch mit dem Blut statt. Unter den _____ liegt das _____. Es ist eine Muskelplatte, die quer durch den Körper geht und den größten Anteil an der Atmung hat. Auf dem _____ sind beide _____ befestigt. Beim Einatmen zieht sich das _____ zusammen und dabei nach unten. So zieht es die _____ mit und die Luft in sie hinein. Beim Ausatmen wölbt sich das _____ nach oben und drückt so die Luft aus den _____ heraus.

Lernwerkstatt UNSER KÖRPER
Wie ist der menschliche Körper aufgebaut? – Bestell-Nr. 10 729
KOHL VERLAG