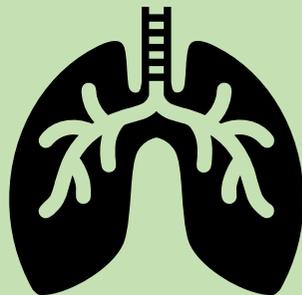




Tipp!

Die Lunge



- Durch das Einatmen gelangt Sauerstoff (O₂) aus der Luft in die Lungen.
- Durch die Lungenkapillaren fließt Blut.
- Das Blut in den Lungen wird mittels Diffusion mit Sauerstoff angereichert.
- Das **sauerstoffreiche Blut** gelangt über die Lungenvene aus der Lunge hinaus hin zum Herzen.

Grafiknachweis:

Piktogramme: Office-Designset, urheberrechtsfrei



Tipp!

Die linke Herzhälfte



- **Sauerstoffreiches Blut** gelangt über die Lungenvene in das linke Atrium des Herzens.
- Über die Segelklappe, welche die Aufgabe hat, einen Blutrückfluss zu verhindern, gelangt das Blut in den linken Ventrikel.
- Das Blut wird aus dem Herzen herausgepumpt.
- Über die Aorta gelangt das **sauerstoffreiche Blut** in den ganzen Körper.

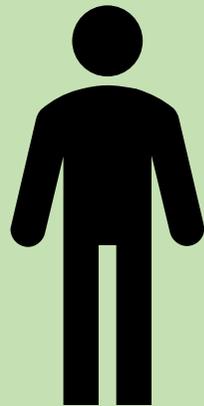
Grafiknachweis:

Piktogramme: Office-Designset, urheberrechtsfrei



Tipp!

Der Körper



- Über die Aorta wird das **sauerstoffreiche Blut** im gesamten Körper verteilt.
- Mittels Diffusion erhalten die Körperzellen Sauerstoff (O₂) aus dem Blut.
- Das **sauerstoffarme Blut** gelangt über die Körpervene zurück zum Herzen

Grafiknachweis:

Piktogramme: Office-Designset, urheberrechtsfrei



Tipp!

Die rechte Herzhälfte



- **Sauerstoffarmes Blut** gelangt über die Körpervene in das rechte Atrium des Herzens.
- Über die Segelklappe, welche die Aufgabe hat, einen Blutrückfluss zu verhindern, gelangt das Blut in den rechten Ventrikel.
- Das Blut wird aus dem Herzen herausgepumpt.
- Über die Lungenarterie gelangt das **sauerstoffarme Blut** in die Lunge.

Grafiknachweis:

Piktogramme: Office-Designset, urheberrechtsfrei

