|  |  |
| --- | --- |
| Glühbirne  Tipp!  Die Lunge  Lungen  Glühbirne  Tipp!  Die linke Herzhälfte  Herz Organ | * 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   * 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 |
| Glühbirne  Tipp!  Der Körper  Mann | * 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 |
| Glühbirne  Tipp!  Die rechte Herzhälfte  Herz Organ | * 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 |