|  |  |
| --- | --- |
| Robot  Tipp!  Die Lunge  Lungen  Robot  Tipp!  Die linke Herzhälfte  Herz Organ | * Durch das Einatmen gelangt Sauerstoff (O2) aus der Luft in die Lungen. * Durch die Lungenkapillaren fließt Blut.   + Tipp: Benutze einen Code, mit welchem der Ozobot den Umriss der Lunge passieren kann. * Das Blut in den Lungen wird mittels Diffusion mit Sauerstoff angereichert.   + Tipp: Stelle dieses Ereignis durch einen angemessenen Code mit dem Ozobot dar. * Das sauerstoffreiche Blut gelangt über die Lungenvene aus der Lunge hinaus hin zum Herzen.   + Tipp: Benutze einen Code, mit welchem der Ozobot den Umriss der Lunge passieren kann.   **Grafiknachweis:**  Piktogramme: Office-Designset, urheberrechtsfrei   * Sauerstoffreiches Blut gelangt über die Lungenvene in das linke Atrium des Herzens.   + Tipp: Benutze einen Code, mit welchem der Ozobot den Umriss des Herzens passieren kann. * 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.   + Tipp: Stelle dieses Ereignis durch einen angemessenen Code mit dem Ozobot dar. * Über die Aorta gelangt das sauerstoffreiche Blut in den ganzen Körper.   + Tipp: Benutze einen Code, mit welchem der Ozobot den Umriss des Herzens passieren kann.   **Grafiknachweis:**  Piktogramme: Office-Designset, urheberrechtsfrei |
| Robot  Tipp!  Der Körper  Mann | * Über die Aorta wird das sauerstoffreiche Blut im gesamten Körper verteilt.   + Hinweis: Der Körperkreislauf wird hier exemplarisch anhand des Rechteckes dargestellt   + Tipp: Benutze einen Code, mit welchem der Ozobot den Umriss des exemplarischen Körpers passieren kann. * Mittels Diffusion erhalten die Körperzellen Sauerstoff (O2) aus dem Blut.   + Tipp: Stelle dieses Ereignis durch einen angemessenen Code mit dem Ozobot dar. * Das sauerstoffarme Blut gelangt über die Körpervene zurück zum Herzen   + Tipp: Benutze einen Code, mit welchem der Ozobot den Umriss des exemplarischen Körpers passieren kann.   **Grafiknachweis:**  Piktogramme: Office-Designset, urheberrechtsfrei |
| Robot  Tipp!  Die rechte Herzhilfe  Herz Organ | * Sauerstoffarmes Blut gelangt über die Körpervene in das rechte Atrium des Herzens.   + Tipp: Benutze einen Code, mit welchem der Ozobot den Umriss des Herzens passieren kann. * 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.   + Tipp: Stelle dieses Ereignis durch einen angemessenen Code mit dem Ozobot dar. * Über die Lungenarterie gelangt das sauerstoffarme Blut in die Lunge.   + Tipp: Benutze einen Code, mit welchem der Ozobot den Umriss des Herzens passieren kann.   **Grafiknachweis:**  Piktogramme: Office-Designset, urheberrechtsfrei |