

Biologieaufgaben für die Woche vom 20.04.-24.04. für Klasse 5a.
Lösungen an: hangebrock@mbr-do.de

Aufgaben:

1. Lies den Informationstext „Der Weg des Blutes durch das Herz“.
2. Beschrifte die Abbildung des Herzens mit den fett markierten Begriffen des Informationstextes.

Vorsicht: Die Muskulatur (der äußere Rand) der linken Herzhälfte ist dicker als die der rechten Seite!

Der Weg des Blutes durch das Herz

Das Blut fließt durch die Blutgefäße im Körper über die **obere und untere Körpervene** in den **rechten Vorhof**. Von dort aus strömt es durch die **Segelklappen** weiter in die **rechte Herzkammer**. Von der rechten Herzkammer gelangt es durch die **Taschenklappen** in die **Lungenarterie**. Die Lungenarterie führt vom Herzen weg zur Lunge, wo das Blut in den Kapillaren (Haargefäßen) der Lungenbläschen Kohlenstoffdioxid abgibt und mit Sauerstoff angereichert wird. Das sauerstoffreiche Blut gelangt durch die **Lungenvene** über den **linken Vorhof** und durch die Segelklappen in die **linke Herzkammer**. Von dort aus verlässt das Blut durch die **Körperarterie (die Aorta)** das Herz und wird durch den gesamten Körper gepumpt. So versorgt es die inneren Organe, die Muskulatur und das Gehirn ausreichend mit Sauerstoff und anderen lebenswichtigen Stoffen. Anschließend strömt das nun sauerstoffarme, kohlenstoffdioxidreiche Blut wieder zum Herzen zurück und der Kreislauf beginnt von vorn.

