

Erys Reise

Hey, mein Name ist Ery und ich lebe bei dir, bei ihm und bei ihr im Körper. Und bin ein rotes Blutkörperchen. Ich will euch jetzt von meiner Reise durch den **Lungenkreislauf** erzählen. Ich beginne meine Geschichte in der **Hohlvene**, wo ich meine Geschwister treffe. Wir sind aber zu Millionen im Körper unterwegs.

Von hier aus geht es vom **rechten**

Vorhof direkt in die **rechte**

Herzkammer. In der **rechten**

Herzkammer machen wir erstmal eine

Pause, da der Weg so lang war. Von da aus führen die **Arterien**, die hier **Lungenarterien** genannt werden, über **Kapillaren** in die **Lunge**. In der **Lunge** sehen wir viele **Lungenbläschen**, die **Sauerstoff** hinein und **Kohlenstoffdioxid** hinaus transportieren. Die **Kapillaren** werden zu großen Blutgefäßen, die in der **Lungenvene** enden. Jetzt geht es mit **Sauerstoff** beladen zum **linken Vorhof** und dann in die **linke Herzkammer**. Hier endet der **Lungenkreislauf**.

Und es beginnt der **Körperkreislauf**.
Vom **linken Vorhof** und der **linken Herzkammer** aus wird **Sauerstoff** mit uns direkt zur **Aorta** gebracht. Die **Aorta** ist die Hauptstraße von der mehrere Nebenstraßen abführen.

Wieder enden diese in **Kapillaren**, die sich überall in den **Organen** befinden. Neben den **Organen** gibt es auch die **Muskeln**. Die **Muskeln** brauchen für ihre Arbeit **Sauerstoff**. Wenn der **Sauerstoff** verbraucht ist, transportieren wir **Kohlenstoffdioxid** ab. Den Rückweg treten wir über die

Kapillarvene an. Von da aus geht es in den **rechten Vorhof** und dann in die **rechte Herzkammer**. Wir sind wie kleine LKW's, die durch den **Körper** im Kreis fahren. Das war meine Reise.