

Ery ein rotes Blutkörperchen

Hallo, ich bin Ery, ein rotes Blutkörperchen.
Ich werde von morgens bis abends
durch den Körper von so einem Mann
namens Fred gepumpt.

Fred ist ganz schön sportlich und
sehr schnell.

Er hat schon an vielen Olympischen
Spielen teilgenommen.

Gerade bin ich bei der Hohlvene im
rechten Vorhof des Herzens angekommen.

Nun wurde ich durch die rechte Herzkammer
gepumpt.

Die Lungenarterie ist wie alles in Freds
Körper eine ganz schöne Achterbahnfahrt.

Puh, endlich kommt meine nächste Station.
Meine nächste Station sind die Kapillaren.

Dort muss ich mich immer sehr klein
machen, damit ich durchpasse.

In Freds Körper gibt es natürlich
unzählige Blutkörperchen.

Aber ich bin das beste Blutkörperchen!

Oh, gerade wurde ich durch die Kapillare
gepumpt.

Das ist ganz schön anstrengend, weil
ich mich mit meinen Kumpeln immer
gut absprechen muss.

Weil wir alle hintereinander durch die
Kapillaren müssen.

Heute nimmt Fred wieder an so einem
Wettkampf teil.

Das merke ich, denn er macht sich
gerade wieder warm.

Wenn Fred sich warm macht, schlägt sein Herz schneller und die Blutkörperchen werden schneller durch den Körper gepumpt.

Bei der Lunge höre ich immer, wenn Fred sich anstrengt, weil er dann immer schnell atmet.

Jetzt gerade ist er außer Puste. Nun sind die Lungenbläschen an der Reihe. Man, freue ich mich auf die nächste Station. Dort rieche ich nämlich immer, wo Fred sich gerade befindet.

Im Moment scheint er durch die Stadt zu laufen, denn ich rieche Abgase.

Oh, hätte ich ja fast vergessen, an dieser Station bekomme ich Sauerstoff und gebe Kohlenstoffdioxid ab.

Die Kapillaren vereinigen sich nun wieder zu größeren Blutgefäßen. Über die Lungenvene gelange ich in den Linken Vorhof und die linke Herzkammer. Meine Reise ist aber noch nicht zu Ende. Denn jetzt kommt der Körperkreislauf.

Der Körperkreislauf ist auch sehr wichtig für Fred. Wenn der nämlich zusammenbricht, kann Fred für den Tag oder auch mehrere Tage keinen Sport mehr machen. Deswegen passe ich immer sehr gut auf ihn auf.

Soeben bin ich durch den linken Vorhof gekommen. Und die linke Herzkammer pumpt mich und meine Kumpel durch die große Körperarterie, die Aorta,

in Freds Körper. Die Aorta ist cool, denn sie verzweigt sich in mehrere Arterien. Die Arterien verästeln sich in den inneren Organen und den Muskeln, wieder in kleinste Kapillaren. Durch deren Wände geben ich und meine Kumpels den Sauerstoff wieder ab. Die Körperzellen in Freds Körper brauchen den Sauerstoff, um Nährstoffe zu verbrennen und Energie zu gewinnen. Dabei entsteht CO_2 als Abfallprodukt.

Meine Freunde und ich transportieren dieses Kohlenstoffdioxid aus den Muskeln und Organen durch die Kapillaren und Venen zur Hohlvene.

Zum Schluss komme ich wieder zum rechten Vorhof des Herzens und zur rechten Herzkammer.

Nun machts' gut, denn meine Reise ist jetzt vorbei. Naja, für mich nicht, denn es geht immer von vorne los.

Das nennt man Blutkreislauf. Bitte drückt mir und Fred die Daumen, denn Fred nimmt an den nächsten Olympischen Spielen teil.

ENDE!!!