



Warum heißt es „Blutkreislauf“?

*Das Blut strömt rundherum in unserem Körper.*

Was ist der Unterschied zwischen Arterien und Venen?

*Arterien transportieren Blut (von Herz bzw. Lunge) in alle Bereiche des Körpers. Venen sammeln das Blut aus dem ganzen Körper ein und transportieren es zum Herz zurück.*

Warum muss das Blut fließen?

*Unser Körper muss arbeiten und benötigt dafür Sauerstoff und Nährstoffe. Das Blut transportiert über die roten Blutbahnen den Sauerstoff aus der Lunge und die Nährstoffe aus dem Darm in alle Teile des Körpers.*

Was passiert mit dem Sauerstoff und den Nährstoffen, die das Blut transportiert (rote Blutbahnen)?

*Sie werden in den Körperzellen zu Energie umgewandelt.*

Was geschieht in den blauen Blutbahnen?

*Das mit Abfallstoffen beladene Blut strömt zurück. Die Abfallstoffe werden ausgeschieden und das gesäuberte Blut strömt wieder zur Lunge.*

Nenne die 3 Aufgaben des Blutes.

*Stofftransport, Abwehr von Krankheitserregern, Abdichten des Blutkreislaufs*