

# UNSERE PLAKATE





# HERZKLOPFEN

## Herzlauf

Als erstes fließt das sauerstoffarme Blut in den rechten Vorhof und das sauerstoffreiche Blut fließt in den linken Vorhof. Wenn sich das Herz entspannt, fließt das sauerstoffarme Blut in die Lungen und das sauerstoffreiche Blut in den Körper.



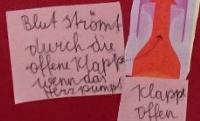
Wenn  
wir fort  
sind, ist  
das Herz auch  
fort.



Blut wird  
von der  
geschlossenen  
Klappe  
aufgehalten  
und im Herzen  
zurück.

entspannt  
und kann nicht  
zurückfließen.  
Daher  
nie auf zu  
klappern.

Bei einem Herz  
an Bord schlägt  
das Herz nicht.



das Herz schlägt  
normal  
in der  
min.



Blut mit  
wenig Sauerstoff  
fließt aus dem  
Unterkörper ins Herz.

Wort vom Spaziergang:  
Schlägt das Herz  
nicht mehr.

# KÖRPERABWEHR



Die Mandeln hinten im Rachen fangen und töten Keime aus Nahrung und Luft.

Ein Lymphknoten ist eine kleine Filterstation an einem Lymphgefäß.

Dein Körper hält dich auf verschiedene Arten gesund.

Deine Haut zum Beispiel bildet eine Barriere, damit keine Keime eindringen können.

Keime, die es doch schaffen, werden von weißen Blutkörperchen aufgespürt und zerstört.



Hier fließt die Lymphe in eine Vene und damit ins Blut.

Seine Milz enthält feinfädige weiße Blutkörperchen. Sie stellt auch rote und weiße Blutkörperchen her.



Die Thymusdrüse bringt weiße Blutkörperchen bei Keime zu zerstören. Besonders weil hat sie zu tun, wächst du noch.



# PUMPSTATION

Das Herz ist so groß wie die Faust des Besitzers. Es schlägt pausenlos, um ihm mit Sauerstoff und Nährstoffen zu versorgen.

Die rechte und linke Seite dieses Herzens arbeiten eigentlich wie zwei getrennte Pumpen.

Die dicke obere Hohlvene bringt Blut aus dem Oberkörper zum Herzen



Rechte Herzklappe

Linke Herzklappe

