



Motor des Lebens

Name: Herz

Fundort: Es befindet sich links vom Brustbein.

Aufgabe: Es pumpt das Blut durch unseren Körper.

Erstaunlich: Es hat keine Herzform, sondern ist eher rund. Auf der Oberseite hat es viele Blutgefäße. Es ist ungefähr 12 cm groß und 280 g schwer.

Sensationell: Es arbeitet rund um die Uhr!

Wie schnell schlägt dein Herz?

Du brauchst:

- ♥ eine Papierrolle
- ♥ eine Uhr mit Sekundenzeiger
- ♥ einen Freund

- ♥ Nimm die Papierrolle und drücke das Ende auf die Brust deines Freundes.
- ♥ Lege dein Ohr auf die andere Seite der Rolle und horche.
- ♥ Nimm die Uhr und zähle 10 Sekunden lang die Schläge.
- ♥ Multipliziere diese Anzahl mit 6.
- ♥ Kinder haben einen Puls von ungefähr 80 Schlägen pro Minute.
- ♥ Erwachsene haben einen niedrigeren Puls: 70 mal in der Minute.

Wie hoch ist dein Puls? _____

Fülle die Lücken:

Leben - Sauerstoff - Herzschlag - verlangsamt -
Vorkammern - schneller - Adern - Ventile

Das Herz hat die Aufgabe, das Blut in den _____ durch den ganzen Körper zu pumpen. So wird unser Körper mit _____ versorgt. Das Herz besteht aus vier Kammern: zwei _____ und zwei Hauptkammern. Damit das Blut nur in eine Richtung fließt, hat das Herz _____. Man nennt diese Ventile auch Herzklappen und sie öffnen und schließen sich bei jedem _____. Wenn du Angst hast, wenn du dich freust oder dich körperlich anstrengst, dann schlägt dein Herz _____. Beim Schlafen hingegen _____ sich dein Herzschlag. So arbeitet das Herz ein _____ lang - ohne Pause!!!