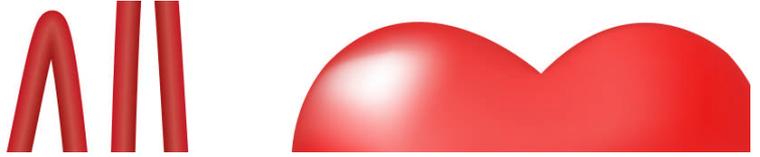


Hämoglobin

Lehrerinformation



1/3

Bezug	Kapitel 1: Zusammensetzung des Blutes 1.1 – Rote Blutkörperchen S. 8
Arbeitsauftrag	Die Schüler stellen das Gelesene grafisch dar.
Material	Arbeitsblatt Lösung
Sozialform	Einzelarbeit
Zeit	15'

Zusätzliche Informationen

- Die Klasse lernt resp. repetiert die chemischen Zeichen/Bindungen für Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid.



Hämoglobin

Arbeitsblatt



2/3

Aufgabe:

Stelle folgenden Text in einer Zeichnung so genau wie möglich dar und beschrifte sie wenn nötig!

Hämoglobin

Der eisenhaltige rote Blutfarbstoff Hämoglobin bildet den Hauptbestandteil der Erythrozyten. Das Hämoglobin besitzt vier Moleküle, von denen jedes ein Sauerstoffmolekül binden kann. Das Hämoglobin hat dadurch die Fähigkeit, in der Lunge Sauerstoff aufzunehmen, diesen an die Zellen abzugeben und anschliessend Kohlenstoffdioxid aus den Zellen in die Lungen zurück zu transportieren, wo es mit der Atemluft wieder ausgeatmet wird.

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to draw and label the hemoglobin molecule and its function as described in the text above.

Hämoglobin

Lösung



3/3

Lösung:

Beispiel

Hämoglobin

