

Globuli rossi

Informazione per gli insegnanti



1/3

Riferimento	Capitolo 1: Composizione del sangue 1.1 – Globuli rossi / pagina 7
Compito	Gli studenti leggono il testo a pagina 7. Al termine della lettura, interpretano il grafico e rispondono alle domande sugli eritrociti.
Materiale	Foglio di lavoro Soluzione
Forma sociale	Lavoro individuale
Tempo	15 minuti



Globuli rossi

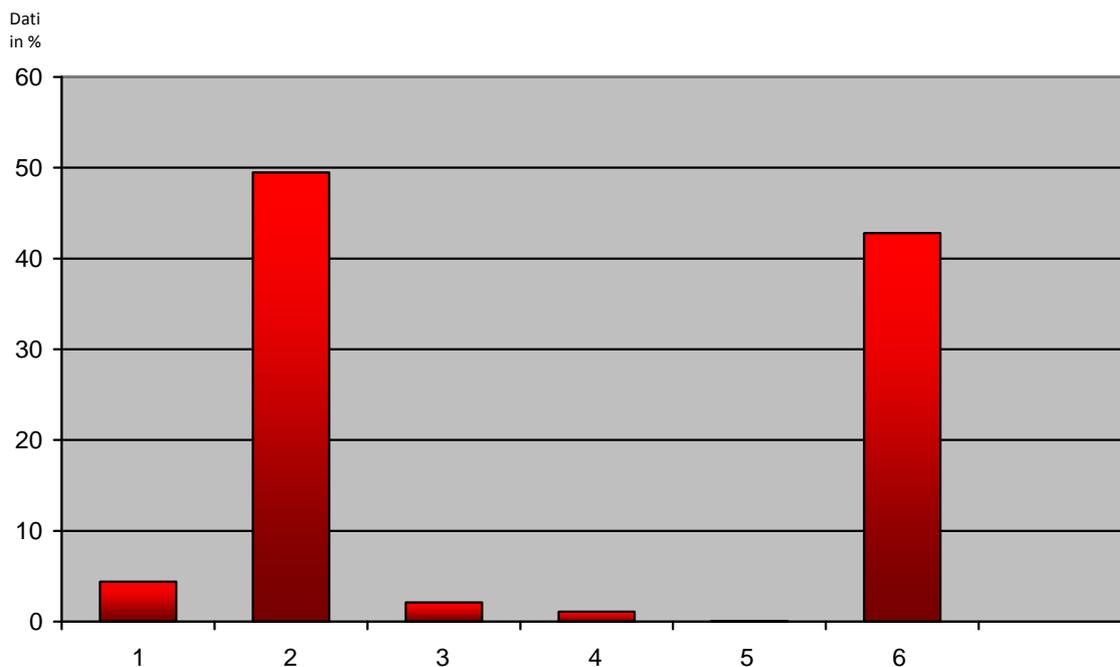
Foglio di lavoro



2/3

Compito:

Completa il numero e l'emocomponente giusti corrispondenti al grafico. Rispondi poi alle domande sugli eritrociti.



1,09 %

0,07 %

42,8 %

4,4 %

2,14 %

49,5 %

Dove vengono prodotti gli eritrociti? _____

Qual è la funzione dell'emoglobina e qual è il suo effetto? _____

Cosa succede agli eritrociti quando si fuma troppo e quali sono le relative conseguenze? _____



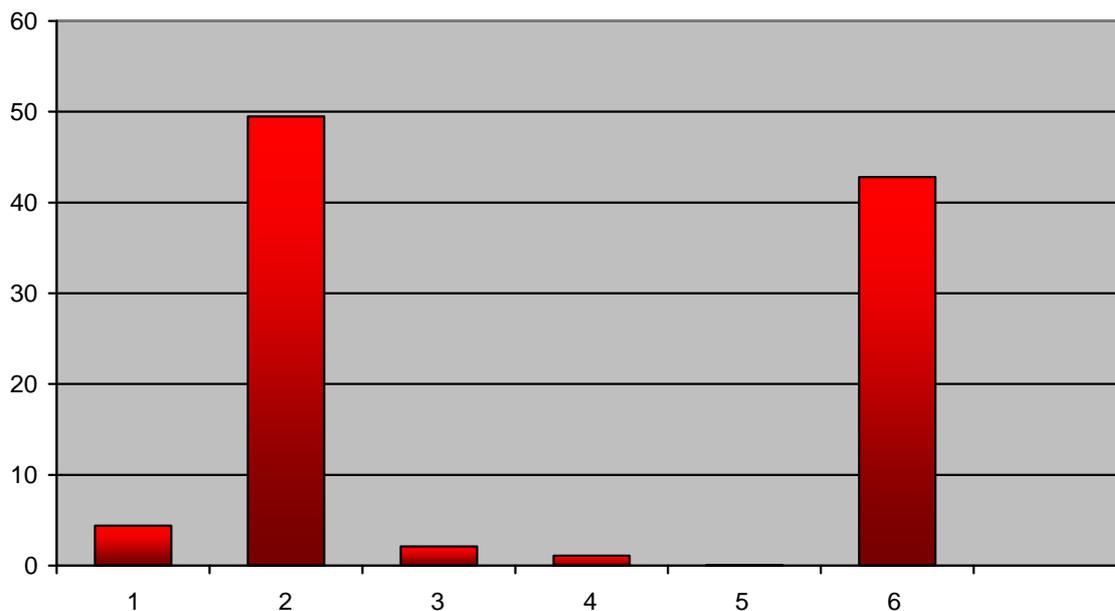
BLUTSPENDE SRK SCHWEIZ
TRANSFUSION CRS SUISSE
TRASFUSIONE CRS SVIZZERA

Globuli rossi

Soluzione

3/3

Soluzione:

Dati
in %

4	1,09 %	grassi, zuccheri, sale
5	0,07 %	globuli bianchi
6	42,8 %	eritrociti
1	4,4 %	proteine
3	2,14 %	piastrine
2	49,5 %	acqua

Dove vengono prodotti gli eritrociti? **Nel midollo osseo del corpo vertebrale, dello sterno e della cresta iliaca. Nei bambini si trova anche nelle ossa delle articolazioni lunghe.**

Qual è la funzione dell'emoglobina e qual è il suo effetto? **Assorbe l'ossigeno e dà agli eritrociti il colore rosso.**

Cosa succede agli eritrociti quando si fuma troppo e quali sono le relative conseguenze? **Gli eritrociti perdono la loro deformabilità. Non potendo più passare tramite i capillari, non possono più fornire abbastanza ossigeno alle cellule, causando così disturbi circolatori e la necrosi dei tessuti.**

