

Thema 3 De bloedsomloop

BK

BS	titel	nr	leerdoel	SLO	concepten / onderwerpen
1	Bloed	1	Je kunt de bestanddelen van bloed noemen met hun functies.	2.2.6	bloedplasma, rode bloedcellen, witte bloedcellen, bloedplaatjes, bloedstolling
2	De bloedvaten	2	Je kunt drie typen bloedvaten noemen met hun functies.	2.2.1	aders, kleppen, slagaders, bloeddruk, haarvaten
3	De bloedsomloop	3	Je kunt bloedvaten in het bloedvatenstelsel benoemen.	2.2.1	bloedvatenstelsel, aorta, holle ader, halsslagader, halsader
		4	Je kunt de dubbele bloedsomloop beschrijven.	2.2.1	kleine, grote, dubbele bloedsomloop
4	Het hart	5	Je kunt de delen van het hart benoemen in een afbeelding.	2.2.1	bouw hart
		6	Je kunt beschrijven hoe het hart het bloed door het lichaam pompt.	2.2.1	werking hart
5	De nieren	7	Je kunt de werking van de nieren benoemen.	2.2.5	nieren, urine, urineleiders, urineblaas, urinebuis
6	Afweer	8	Je kunt beschrijven hoe je immuun wordt voor een ziekte	2.2.7	ziekteverwekkers, infectie, antistoffen, immuun
		9	Je kunt beschrijven hoe je immuun wordt door een inenting.	2.6.2, 2.6.5	vaccinatie, natuurlijke en kunstmatige immuniteit
E7	Gezond leven	10	Je kunt aangeven hoe je je hart en bloedvaten gezond kunt houden.	2.6.1, 2.6.2, 2.6.5	bloeddruk, slagaderverkalking, hartinfarct, stress
E8	Alcohol	11	Je kunt gevolgen van alcohol noemen.	2.6.1, 2.6.3	alcohol, kater, alcoholvergiftiging, binge drinking

Bij dit thema is er geen paragraaf over onderzoek doen.

SLO tussendoelen (kgt)

BB	KGT vrijwel geen verschil BB-KGT (verschil gemarkeerd in blauw)
2 Instandhouding	
2.2 Stofwisseling van het organisme	
2.2.1 Je benoemt bouw en functie van organen betrokken bij bloedsomloop, ademhaling en spijsvertering.	
2.2.2 Je beschrijft hoe de opname, verspreiding en gebruik van voedingsstoffen en zuurstof verloopt.	
2.2.5 Je benoemt hoe de afvalstoffen het lichaam verlaten.	
2.2.6 Je benoemt de samenstelling van bloed uit plasma, rode en witte bloedcellen en bloedplaatjes en de functies hiervan.	
2.2.7 Je legt uit dat bacteriën en virussen vooral via mond, neus en wonden binnenkomen en worden tegengehouden door slijmvlies met trilharen, maagzuur en witte bloedcellen.	
2.6 Gezondheid	
2.6.1 Je benoemt dat gezondheid en ziektes beïnvloed worden door de combinatie van voeding, leefstijl, leefomgeving (o.a stress, schadelijke stoffen en straling), infecties, erfelijke aanleg en leeftijd.	
2.6.2 Je benoemt dat gezondheid bevordert/ziekte voorkomen kan worden, onder andere door vaccinatie.	2.6.2 Je legt uit dat gezondheid bevordert/ziekte voorkomen kan worden, onder andere door vaccinatie.
2.6.3 Je legt gevolgen van verslavingen uit.	
2.6.5 Je benoemt voor welke aspecten van gezondheid je zelf moet zorgen en voor welke aspecten je hulp kunt krijgen.	