

Thema 3 De bloedsomloop

KGT

BS	titel	nr	leerdoel	SLO	concepten / onderwerpen
1	Bloed	1	Je kunt de bestanddelen van bloed noemen met hun kenmerken en functies.	2.2.6	bloedplasma, rode bloedcellen, hemoglobine, witte bloedcellen, bloedplaatjes, bloedstolling
2	De bloedsomloop	2	Je kunt drie typen bloedvaten noemen met hun kenmerken en functies.	2.2.1	aders, kleppen, slagaders, bloeddruk, haarvaten
		3	Je kunt in het bloedvatstelsel van de mens slagaders en aders benoemen.	2.2.1	bloedvatstelsel, poortader, leverader, leverslagader
		4	Je kunt de kleine en grote bloedsomloop onderscheiden met hun functies.	2.2.1	kleine, grote, dubbele bloedsomloop
3	Het hart	5	Je kunt de delen van het hart en de aansluitende bloedvaten benoemen in een afbeelding.	2.2.1	bouw
		6	Je kunt de kenmerken en functies noemen van het hart en de aansluitende bloedvaten.	2.2.1	werking
4	Uitscheiding	7	Je kunt de delen van de nieren en urinewegen noemen met hun kenmerken en functies.	2.2.5	nieren, nierslagaders, nieraders, nierschors, niermerg, nierbekken, urine, urineleiders, urineblaas, urinebuis
5	Afweer	8	Je kunt beschrijven hoe antistoffen bescherming bieden tegen infecties.	2.2.7	lichaamsvreemde stoffen, infectie, afweersysteem, antistoffen, immuun
		9	Je kunt omschrijven wat er aan de hand is bij een allergie.	2.6.1	allergie, allergische reactie, anafylactische reactie
6	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
E7	Vaccinatie	11	Je kunt beschrijven op welke manieren immuniteit kan ontstaan.	2.6.2, 2.6.5	vaccinatie, natuurlijke en kunstmatige immuniteit, vaccin, vaccinatiegraad
E8	Alcohol	12	Je kunt gevolgen van alcohol op korte termijn en op lange termijn noemen.	2.6.1, 2.6.3	alcohol, kater, alcoholvergiftiging, binge drinking

SLO tussendoelen (kgt)

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 legt uit dat gezondheid bevorderd/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.