

Hoger
Algemeen
Voortgezet
Onderwijs

Vooropleiding
Hoger
Beroeps
Onderwijs

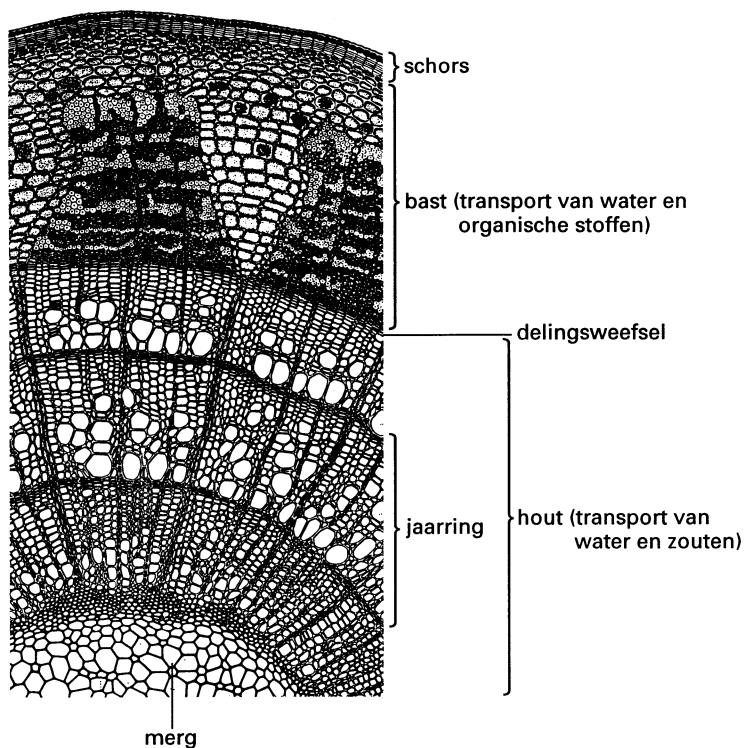
HAVO Tijdvak 1
VHBO Tijdvak 2
Maandag 25 mei
13.30–16.30 uur

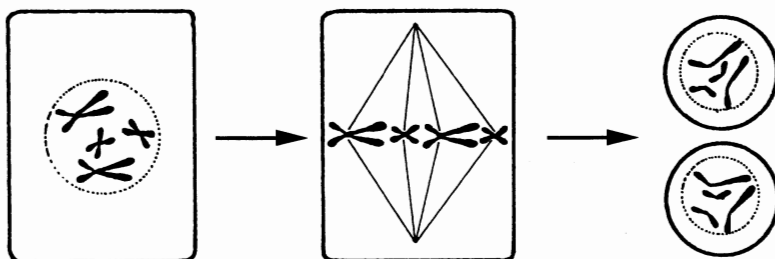
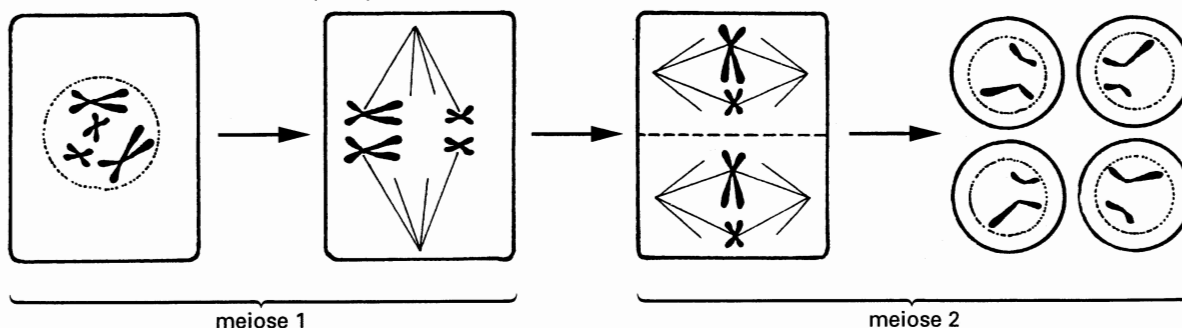
Boekje met informatie

De vier rijken

rijk	voeding	aantal cellen per individu	grootte cellen	celkern	celwand
1 planten	autotroof behalve enkele parasieten	één of veel	10-100 μm	ja	om elke cel
2 dieren	heterotroof	één of veel	10-100 μm	ja	geen
3 schimmels	heterotroof	één of veel	10-100 μm	ja	om elke cel
4 bacteriën	heterotroof, sommige autotroof	de meeste één	1-10 μm	geen, DNA vrij in grondplasma	om elke cel

bron: *Bio-WEB informatieboek, uitgeverij Wolters-Noordhoff, Groningen, 1993*

Bouw van een houtige tak of stam

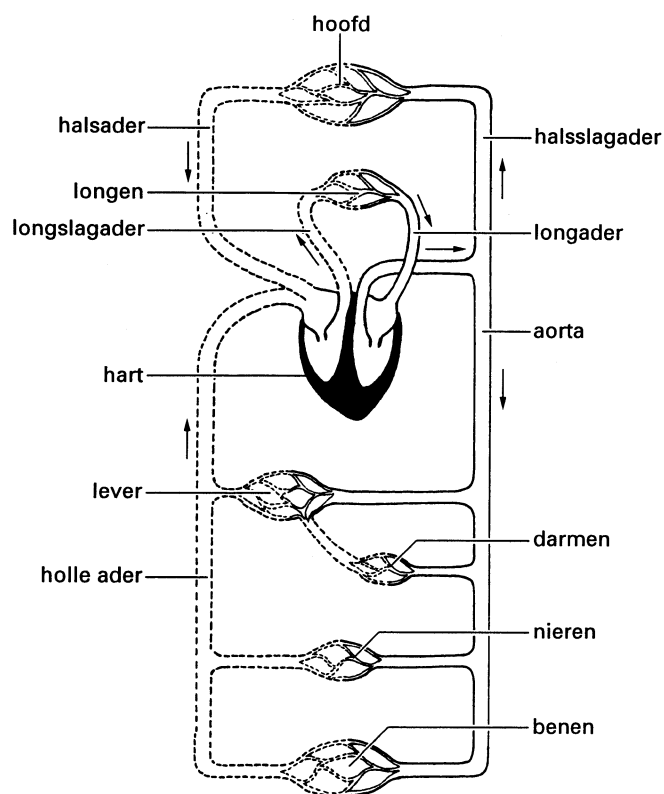
Meiose en mitoseSchema van de mitose ($n=2$)Schema van de meiose ($n=2$)**Gemiddelde samenstelling moedermelk**

stof	hoeveelheid	
	(g/l)	(mg/l)
water	870	
koolhydraat	70	
eiwit totaal	12	
vet	45	
antistof-eiwit		50-100
vitamine A		0,6
vitamine C		3,5
vitamine D		0,0001
calcium		350
ijzer		0,8

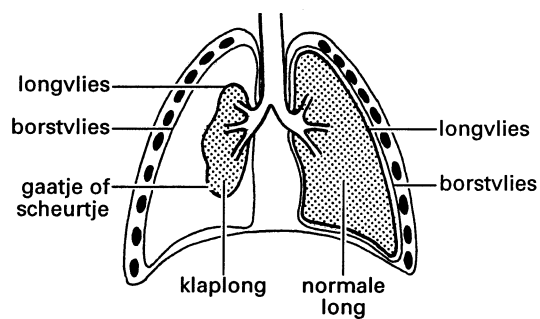
Dagelijkse eiwitbehoefte

leeftijdsgroep	gemiddeld lichaamsgewicht (kg)	gemiddelde eiwit- behoefte (g per kg lichaamsgewicht)
baby	3,5	1,8
kind	30	1,16
jonge volwassene	70	0,7
oudere	65	0,5

Bloedsomloop



Een klaplong



Einde