

Abdel kweekt thuis ook alfalfa. Hij maakt een salade van 200 gram tomaten, 50 gram alfalfa en 1 eetlepel slasaus (10 gram). Hieronder zie je een tabel met voedingswaarden van deze voedingsmiddelen.

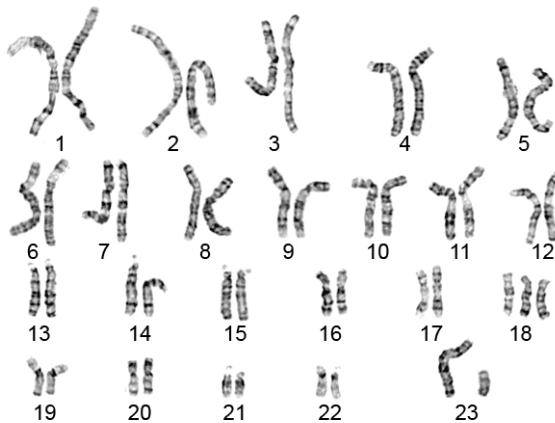
Voedingswaarden per 100 gram

	energie (kJ)	water (gram)	eiwitten (gram)	koolhydraten (gram)	vetten (gram)
alfalfa	97	93,0	2,0	2,7	0,1
slasaus	1140	62,7	0,4	8,8	26,7
tomaten	85	95,4	0,7	2,9	0,4

- 2p **43** Hoeveel energie bevat de salade van Abdel? Leg je antwoord uit met een berekening.

Prenataal onderzoek

- 1p **44** Clara is in verwachting. Om de chromosomen van haar foetus te onderzoeken worden er cellen van de foetus weggenomen.
→ Noem een prenatale onderzoeksmethode waarbij cellen van een foetus weggenomen worden.
- 1p **45** De arts heeft de chromosomen in kaart gebracht (zie de afbeelding). Zij vertelt Clara dat haar ongebornen baby een chromosomale afwijking heeft.



→ Leid uit de afbeelding af wat de chromosomale afwijking is.

- 1p **46** Is aan de chromosomen in de afbeelding te zien of de ongebornen baby van Clara een jongen of een meisje is?
- A** Ja, de baby is een jongen.
B Ja, de baby is een meisje.
C Nee, dat is niet te zien aan de chromosomen in de afbeelding.