

Aan de slag als levensmiddelen­technoloog



Advertentie Friesche Vlag

Milk & Fruit is lekker fris en fruitig. Het is gemaakt van halfvolle melk en maar liefst 20% vruchtensap. Een heerlijke verse melkdrank voor elk moment van de dag. Milk & Fruit bevat de van nature in melk en fruit aanwezige bouwstoffen. Er zitten bovendien geen kleurstoffen en conserveringsmiddelen in.

Maar hoe wordt het gemaakt?

Practicum

Je werkt als levensmiddelen­technoloog bij een bedrijf dat ook graag een product als Milk&Fruit in de markt wil zetten. Het team van levensmiddelen­technologen heeft daarom de opdracht gekregen om op basis van melk of karnemelk en sinaasappelsap het product FruitMelk-sinaasappelsap te ontwerpen.

► Opdracht

Ij onderzoekt de volgende vier varianten FruitMelk.

Varianten FruitMelk:

FruitMelk # 1	FruitMelk # 2	FruitMelk # 3	FruitMelk # 4
74 mL halfvolle melk	25 mL halfvolle melk	74 mL karnemelk	25 mL karnemelk
25 mL sinaasappelsap	74 mL sinaasappelsap	25 mL sinaasappelsap	74 mL sinaasappelsap
1 gram suiker	1 gram suiker	1 gram suiker	1 gram suiker

Voer onderstaande opdrachten uit en vul de resultaten in in de tabel.

A. Zoek uit wat de vier verschillende ingrediënten van FruitMelk kosten.

B. Meet de zuurgraad van de vier verschillende ingrediënten van FruitMelk.

Gegevens ingrediënten

	prijs per liter (€)	zuurgraad (pH)
sinaasappelsap		
halfvolle melk		
karnemelk		
suiker		

