



## Hoe wordt schepijs gemaakt?

### Geschiedenis van het ijs

IJs is al eeuwenlang een lekkernij. Vroeger werd het alleen maar door de rijke mensen gegeten. Het ijs leek toen nog niet op het schepijs dat wij **1** kennen. De Romeinen maakten bijvoorbeeld ijs door sneeuw met honing en fruit te mengen. De Chinezen maakten ijs door melk, bloem en kamfer te mengen. Kamfer is een stof die uit het hout van de kamferboom komt. De Chinezen lieten deze mengeling in de sneeuw afkoelen en bevriezen, zodat er een ijsje ontstond. Na de reizen van Marco Polo zou het eten van ijs zich door de rest van Europa hebben verspreid. De samenstelling van het ijs **2** door de eeuwen heen, om uiteindelijk te worden zoals wij het schepijs nu kennen.

### Schepijs maken

Het **3** is een nauwkeurig en langdurig proces. Iemand die schepijs maakt, wordt een ijsbereider genoemd. Deze persoon heeft geleerd hoe je goed en lekker schepijs kunt maken. Het meeste schepijs is gemaakt op basis van melk. Voor het maken van lekker en romig ijs wordt verse melk van de boer gebruikt. Door dit precies op de juiste temperatuur te verwarmen, worden de bacteriën gedood. Bij het maken van slagroomijs wordt niet alleen melk gebruikt, maar ook slagroom. Soms wordt in plaats van melk ook melkpoeder gebruikt. Aan de melk kunnen allerlei smaken worden **4**. Voor vanille-ijs wordt bijvoorbeeld een vanillestokje met de melk meegekookt. Voor bijvoorbeeld aardbeienijs worden verse aardbeien gepureerd, vermengd met suiker en deze mix wordt toegevoegd aan de melk. Wanneer de samenstelling van de melk en de smaakmakers goed is, wordt de temperatuur **5**. Het mengsel moet dan een aantal uur rusten. Vervolgens gaat het in de ijsmachine. Deze machine voegt door het snelle draaien lucht aan het mengsel toe. Op die manier ontstaan er geen ijskristallen. Wanneer het schepijs **6**, wordt het in bakken gedaan en in een ijssalon of winkel verkocht.

Wil je zelf proberen om schepijs te maken? Op internet en in kookboeken kun je genoeg recepten en manieren vinden om het zelf te doen. Smul smakelijk!

#### 1 Wat past het best op plaats 1?

- van vroeger
- tegenwoordig
- niet
- uit de toekomst

2 Wat past het **best** op plaats 2?

- veranderde
- bleef hetzelfde
- ontstond
- verdween

3 Wat past het **best** op plaats 3?

- verkopen van schepijs
- veranderen van schepijs
- maken van schepijs
- aanschaffen van schepijs

4 Wat past het **best** op plaats 4?

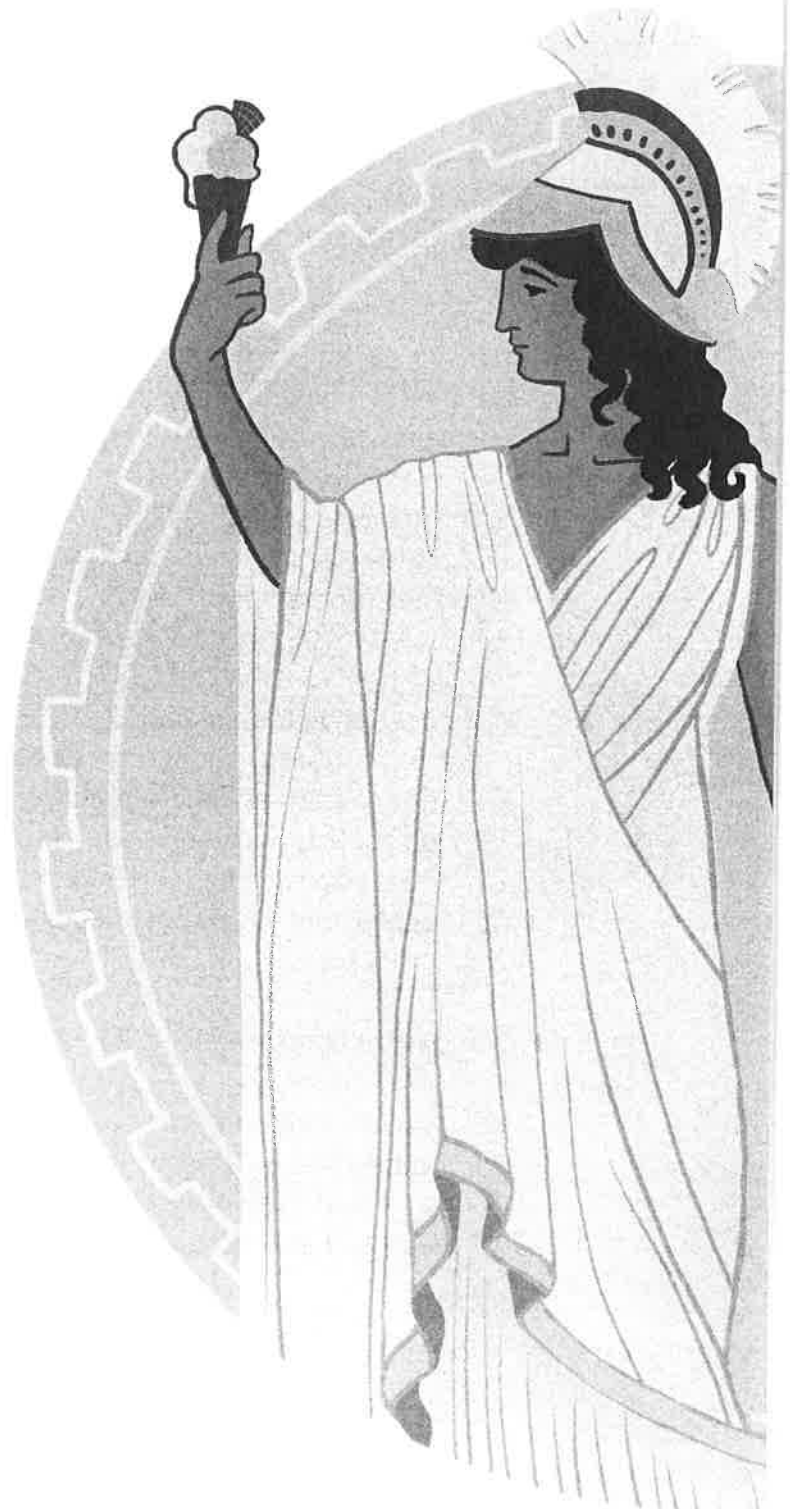
- toegevoegd
- gemaakt
- geproefd
- onttrokken

5 Wat past het **best** op plaats 5?

- verhoogd
- verlaagd
- verhit
- gekookt

6 Wat past het **best** op plaats 6?

- klaar is
- op is
- gemaakt wordt
- gegroeid is



**1 Reken handig.**

+	99	+	198	-	99
216		420		318	
325		338		427	
615		478		635	
247		562		554	
703		633		758	



**2 Wat kost het ongeveer?**



- a Stefan koopt een verrijdbare camera en een microfoon. Hoeveel ongeveer betaalt hij?
- b Luca koopt een camera, een tas en een microfoon. Hoeveel ongeveer betaalt hij?
- c Fatima koopt een tv, een statief en een cameratas. Hoeveel ongeveer betaalt zij?

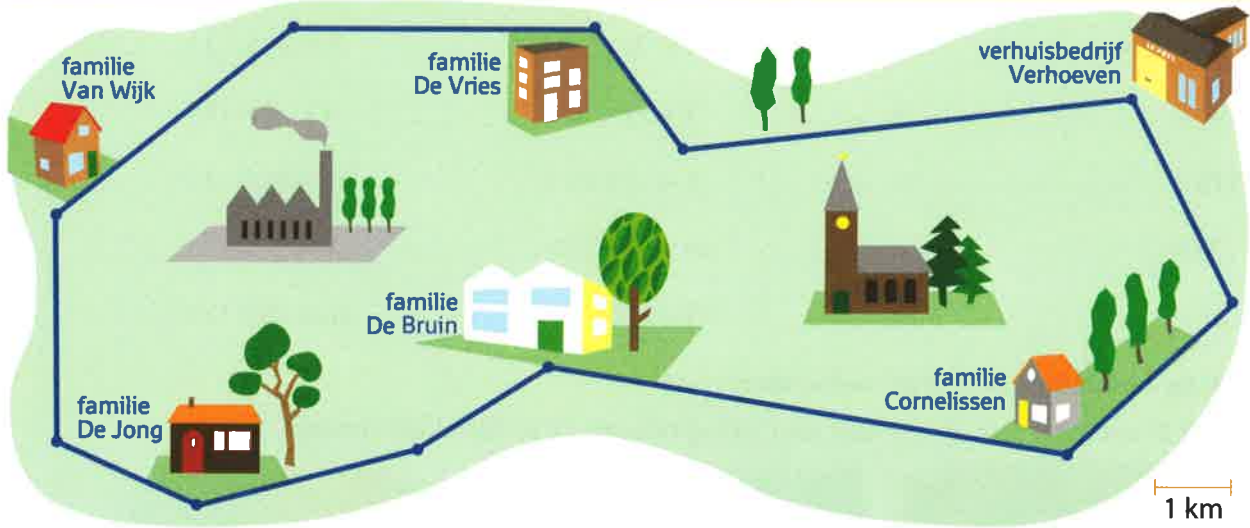
d

$$\begin{array}{r}
 € 596 \\
 € 306 \\
 € 298 + \\
 \approx € \dots
 \end{array}$$

**3 Reken ongeveer uit.**

$  \begin{array}{r}  € 395 \\  € 289 \\  € 307 + \\  \approx  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  € 402 \\  € 106 \\  € 392 + \\  \approx  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  € 491 \\  € 601 \\  € 299 + \\  \approx  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  € 188 \\  € 302 \\  € 411 + \\  \approx  \end{array}  $
$  \begin{array}{r}  € 693 \\  € 215 \\  € 198 + \\  \approx  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  € 890 \\  € 505 \\  € 296 + \\  \approx  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  € 206 \\  € 398 \\  € 503 + \\  \approx  \end{array}  $	$  \begin{array}{r}  € 298 \\  € 697 \\  € 295 + \\  \approx  \end{array}  $

**1 De verhuizer brengt de verhuisdozen rond.**



**a** De verhuizer brengt de verhuisdozen rond bij al deze huizen.

Schat hoeveel kilometer hij ongeveer moet rijden. .... km

**b** Reken precies uit hoeveel kilometer de verhuizer moet rijden. .... km

**c** Vul in de afstandtabel steeds de kortste route in.

	familie De Vries	familie Van Wijk	familie De Jong	familie De Bruin	familie Cornelissen
familie De Vries					
familie Van Wijk					
familie De Jong					
familie De Bruin					
familie Cornelissen					

**2 Verschillende verhuishagens.**

**a** De verhuishagen verbruikt per 100 km 9 l benzine.

Hoeveel liter verbruikt de wagen voor 550 km? ..... l

In de benzinetank gaat 80 l.

Hoeveel kilometer kan de verhuizer daar ongeveer mee rijden? ..... km



**b** De verhuishagens verbruikt 12 l benzine per 100 km. De verhuizer rijdt in een week 425 km.

Hoeveel liter benzine heeft de bus verbruikt? ..... l

**c** Hoeveel liter verbruikt de verhuishagen?

Vul de tabel in.

	200 km	250 km	300 km	650 km	750 km
5 l per 100 km					
7 l per 100 km					