

## Flexweekthema: Koningsdag

### Flexweek na blok 4



#### Vooraf

De hieronder staande Nieuwsrekenopdrachten en de werkwijze met het Stappenplan staan uitgebreid toegelicht in de Algemene Handleiding van Nieuwsrekenen.

#### Voorkennis ophalen over het onderwerp

Introduceer het onderwerp van deze les: Koningsdag.

*Al heel lang wordt er feest gevierd als het Nederlandse staatshoofd jarig is. Hoe heet deze dag? (Koningsdag) Op welke datum vieren we Koningsdag? (op 27 april) Voordat Willem-Alexander koning werd, heette deze dag anders. Hoe komt dat? (Hiervoor hadden we lange tijd een koningin: Beatrix. Het heette toen dus Koninginnedag) Zijn er nog meer verschillen? (Koninginnedag was op 30 april) De koning viert zijn verjaardag elk jaar ergens anders. Waar viert hij het dit jaar? (in Dokkum in Friesland) De koning en zijn familie maken een wandeling door de stad en er zijn verschillende activiteiten. Welke activiteiten ken je van Koningsdag? (bijvoorbeeld spelletjes en optredens. Het zijn meestal activiteiten die vaak gedaan worden in de plaats waar de koning is). Misschien gaat de koning ook nog wel kaatsen. Kaatsen is een echt Fries balspel. De puntentelling lijkt een beetje op die van tennis. Hoe werkt de telling bij tennis? (Eerst moet je punten halen om een game te winnen (15-30-40-game). Met 6 games win je een set. Met 2 of 3 sets win je de wedstrijd.) Ook wordt er vaak iets lekkers gegeten op Koningsdag. Wat eten mensen vaak voor lekkers op Koningsdag? (een oranjetompouce of, in Friesland, oranjekeok) Het is niet alleen feest in Dokkum, maar het is feest in het hele land. Hopelijk is het dit jaar lekker weer en wordt het een vrolijke dag!*

#### Werken met het Stappenplan

Laat het Stappenplan Rekenen op het digibord zien. Vertel wat het doel van het Stappenplan is en wat de verschillende stappen betekenen. De vijf stappen moeten de leerlingen nemen om tot een oplossing van een rekenvraag van Nieuwsrekenen te komen.

#### Hogere-orde-denkvaardigheid

Nieuwsrekenvraag C van de opgave *Oranjekeok op Keningsdei* is een hogere-orde-denkvraag. Dit betekent dat leerlingen bij deze vraag vooral gaan analyseren, evalueren of creëren. Deze vragen zijn bedoeld voor alle leerlingen, maar vooral de sterke rekenaars hebben deze vragen nodig om extra uitgedaagd te worden. De vraag is te herkennen aan een inktvis.



#### Tip van de week!

#### Filmpje

Waarom is oranje onze nationale kleur? Je ziet het in dit filmpje:

[Waarom is oranje onze nationale kleur? | Schooltv](#)

## Antwoorden

- Van Prinsesse-  
dag tot Konings-  
dag
- A. 27 april 2014 (nadat Willem-Alexander koning werd; dat was op 30 april 2013; 30 april 2013 was na de verjaardag van de koning in dat jaar, dus de eerste keer koningsdag was op 27 april 2014)
  - B. op 31 augustus 1880 (op 31 augustus 1885 werd zij 5 jaar;  $1885 - 5 = 1880$ ; dus op 31 augustus 1880)
  - C. 42 jaar (geboren op 31 januari 1938, koningin op 30 april 1980; aanvullen van 1938 tot 1980; van 1938 naar 1940 is 2 jaar; van 1940 tot 1980 is 40 jaar;  $2 + 40 = 42$ )
- Oranjekoek op  
Keningsdei
- A. ongeveer  $10 \times 10$  cm (je rolt het deeg uit tot ongeveer  $20 \times 20$  cm; je haalt 4 stukjes uit het deeg; het deeg is vierkant dus je kunt 4 vierkanten eruit halen; elk vierkant is dan  $10 \times 10$  cm)
  - B. 48 stukjes oranjekoek ( $1/4$  van een liter is 250 ml;  $3/4$  van een liter is dan  $3 \times 250$  ml = 750 ml; per 16 stukjes heb je 250 ml slagroom nodig; met 750 ml kun je dus 3 keer zoveel stukjes versieren;  $3 \times 16 = 48$ )
  - C. eigen antwoord (om het heel precies te doen kun je alle ingrediënten delen door 16 en dan vermenigvuldigen met het aantal leerlingen uit de klas; je kunt het ook schattend doen; neem dan bijvoorbeeld voor 23 leerlingen het recept voor 24 leerlingen en neem van alle ingrediënten de helft meer)
- Kaatsen
- A.  $1952 \text{ m}^2$  (de kaatsbaan is 61 m lang en 32 m breed;  $61 \times 32 = 1952$ )
  - B. 186 m ( $61 + 32 + 61 + 32 = 186$ )
  - C. maximaal 5 eersten (een partij wordt gespeeld tot 6 eersten; dan win je de partij; de verliezende partij kan dus maximaal 5 eersten halen)



## Bronnen

### Van Prinsessedag tot Koningsdag

[nl.wikipedia.org](https://nl.wikipedia.org)

### Oranjekoek op Keningsdei

[laurasbakery.nl](https://laurasbakery.nl)

### Kaatsen

[nl.wikipedia.org](https://nl.wikipedia.org); [spelregels.eu](https://spelregels.eu)