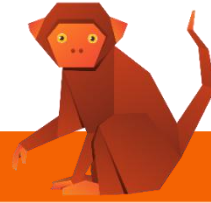


Flexthema: Koningsdag

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: vul hier het onderwerp in.

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, oranjekoek) 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 Oranjekoek op Keningsdei en nieuwsrekenvraag C van de opgave Kaatsen zijn een hogere-orde-denkvragen. Dit betekent dat leerlingen bij deze vragen 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 vragen zijn 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. voor de 13e keer (in 2014 voor het eerst; het is nu 2026; dus voor de 13e keer)
- B. op 31 augustus 1898 (toen zij 18 jaar werd; op 31 augustus 1885 werd zij 5 jaar; $18 - 5 = 13$; dus 13 jaar na 1885 werd zij 18 jaar; $1885 + 13 = 1898$)
- C. 64 jaar (de eerste keer nadat Juliana koningin werd; dat was op 4 september 1948; de eerste Koninginnedag op 30 april was dus op 30 april 1949; de laatste was op 30 april 2013; aanvullen van 1949 tot 2013; van 1949 tot 2000 is 51; van 2000 tot 2013 is 13; en de Koninginnedag van 1949 moet ook meegeteld worden; $51 + 13 + 1 = 64$ jaar)
- Oranjekoek op
Keningsdei
- A. ongeveer 5×5 cm (je rolt het deeg uit tot ongeveer 20×20 cm; je haalt 16 stukjes uit het deeg; het deeg is vierkant dus je kunt 4×4 stukjes eruit halen; $20 : 4 = 5$; een stukje is dus 5×5 cm)
- B. 20 keer (je kunt er de som $450 : 22$ van maken om de komma eruit te halen; 22 past 20 keer in 450; van wat overblijft kan ze geen hele oranjekoek meer maken)
- 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. $18,5 \text{ m}^2$ kleiner (het perk van volwassenen is $19 \times 5 = 95 \text{ m}^2$ en het perk van jongens van 16 jaar is $17 \times 4,5 = 76,5 \text{ m}^2$; $95 - 76,5 = 18,5 \text{ m}^2$)
- B. minimaal 48 punten (je moet 3 spellen dus zes eersten halen; een eerste bestaat uit 8 punten; $6 \times 8 = 48$)
- C. eigen antwoord (bijvoorbeeld bij een uitslag 6 – 5 waarbij er 11 eersten zijn gespeeld; of bij een uitslag van 6-4 waarbij er 10 eersten zijn gespeeld)


Bronnen
Van Prinsessedag tot Koningsdag
nl.wikipedia.org
Oranjekoek op Keningsdei
laurasbakery.nl
Kaatsen
nl.wikipedia.org; spelregels.eu