



Lessuggestie Peperbus Kiel Rekenen

Groep: 6-8

Doel lessuggestie

Creatief rekenen met maten van de Kiel van de Peperbus.

Uitleg leerkracht

Bekijk de afbeelding van de Peperbus. De leerlingen kunnen zelf op zoek naar maten van de Kiel van de Peperbus (deze staan in de Vastenavendkrant, bij de jeugdredeactie 2016) of je kan ze geven:

- Kiel = 26 meter hoog en 8.20 m breed
- Peperbus is 64 m hoog (vanaf de grond tot aan het haantje)
- Peperbus is 34 m hoog, tot aan het randje onder de klok
- Peperbus is 12 m breed

Het gewicht van de kiel is niet bekend. Maar je kan uitgaan van gewichten van zeilen die de kinderen zelf vinden op internet en dan in verhouding uit laten rekenen. Bijvoorbeeld: 250gr / m²

Opdracht

- Wat is de oppervlakte van de kiel in m²?
 - o Past dit op een voetbalveld?
 - o Hoe vaak moet je dit opvouwen om in de klas te kunnen leggen?
- Hoe zwaar zou de kiel van de Peperbus zijn?
 - o Kan je de Kiel zelf tillen, of met hoeveel mensen zou dat lukken?

Aanvullende suggesties (voor uitbreiding opdracht)

Teken een nieuwe kiel voor de Peperbus op schaal (ruitjespapier)