

## Opdrachten rekenkastje

## Thema: de brandweer

<p><b>Meten en wegen</b> Doel: Drijven en zinken</p> <p>Bob de bouwer en Wendy: Brandweermensen werken veel met water. Water wordt gebruikt om te blussen. Hier is een waterbak. Wij gaan kijken welke voorwerpen gaan zinken of blijven drijven. We raden eerst van te voren wat het voorwerp gaat doen en waarom, daarna bekijken we in de waterbak of het klopt.</p>	<p><b>Kleuren</b> Doel: Rood leren; kleur van gevaar</p> <p>Elmer: Brandweewagens zijn rood. We doen het spelletje: Ik zie ik zie wat jij niet ziet en het is rood. Wat is allemaal rood in de klas? We verzamelen een paar rode voorwerpen. Wouter de Verzamelkaboutervan gaat ook rode voorwerpen verzamelen. Heb je thuis ook iets wat rood is?</p>
<p><b>Tellen en getalbegrip</b> Doel: Cijfers 1 en 2 leren van 112</p> <p>Levi het lieveheersbeestje: Als er iets ergs is gebeurd, moet je 112 bellen. Wanneer zou je dat moeten doen? Zie je op de telefoon een 1 en een 2 staan? 1 en 2 in de lucht schrijven. Leg de getalkaarten 1 en 2 neer. Zoek van allerlei voorwerpen de goede hoeveelheden erbij. Waar zie je in de klas een 1 en waar een 2?</p>	<p><b>Vormen</b> Doel: Cirkel aanleren</p> <p>Barbapapa: De slangen van de brandweer worden altijd netjes opgerold. Dan kunnen ze de volgende keer weer gebruikt worden. Als een slang is opgerold, zie je de vorm van een cirkel. Waar zie je deze vorm meer? Zoek voorwerpen in de klas op. Gebruik de logiblocs voor het sorteren van allerlei cirkels en doe er een voelspel mee: welke cirkel heb je achter je rug?</p>
<p><b>Tijd</b> Doel: Snel en langzaam</p> <p>Sam de Schildpad: Als brandweermannen in de kazerne zijn, kunnen ze alles rustig/langzaam doen maar als er alarm is moet het snel! Loop eens snel/langzaam, welk dier is snel/langzaam, hoe kleed jij je snel aan? Hoe langzaam? Spelletjes met allerlei dingen snel en langzaam doen om het begrip duidelijk te maken.</p>	<p><b>Begrippen</b> Doel: Hoog en laag</p> <p>Grote en kleine kangoeroe: Als brandweermannen een brand moeten blussen moeten ze vaak een ladder gebruiken. Waarom is dat? Pak een grote huishoudtrap erbij. Wat kan ik doen als ik onderaan sta? En bovenaan? Laat de kinderen ook eens op de ladder staan, hoe voelt dat? Hoe kan dat? Verkleed de kinderen om de beurt als brandweerman en zet ze op de ladder, maak daar een foto van. Dit kun je gebruiken in het plakboek of bij het werkboekje.</p>

### Ruimtelijke oriëntatie

Doel: Opdrachten van de commandant: waar moet je blussen? Voorzetsels

#### FotoFrits:

Zet in het midden van de kring op de tafel een huis. Maak vlammen van papier en plak die om het huis heen. Gebruik een brandweerpoppetje en een slang. Speel eerst zelf de commandant: "brandweerman je moet op het dak blussen", nu aan de voorkant, etc. Maak steeds foto's van de kant waar geblust moet worden. Later mag een van de kinderen de opdrachten geven. Print de foto's uit en dit kan bij de verteltafel weer gebruikt worden bij het benoemen waar geblust moet worden.

### Vergelijken en ordenen

Doel: Rode dingen verzamelen

#### Wouter de verzamelkabouter:

Wouter de verzamelkabouter vindt de rode kleur van brandweerauto's erg mooi. Rood is de kleur van gevaar en valt goed op. We gaan allemaal rode dingen verzamelen. Later mogen de kinderen alle rode dingen sorteren en ordenen. Welke groepen kunnen we maken van alle rode spullen?

Brandweerslang knippen

Begin aan de zijkant en knip steeds cirkelvormig verder totdat je in het midden uitkomt.



