HALLOWEEN · SPEL 02

Heksenbrouwsel: rekenen en meten

Help Misty de heksenkat met haar toverdrankjes: reken de recepten om, haal de juiste voorwerpen uit de voorraadkast en kraak de slotcode van elk brouwsel.



5de leerjaar (ook geschikt voor 4de en 6de) | 35 tot 45 min | teams van 4 (6 teams)

Dit oefen je

- Wiskunde: leerlingen vermenigvuldigen met 2 of 3 en delen door 2 of 4 om een recept groter of kleiner te maken (de helft en een kwart van een hoeveelheid).
- Wiskunde: leerlingen zetten maten voor inhoud (l, dl, cl, ml) en gewicht (kg, g) om en tellen hoeveelheden met verschillende eenheden samen op.
- Wiskunde: leerlingen noteren hun rekenstappen in een logische volgorde en controleren hun antwoord.
- Nederlands: leerlingen lezen een opdrachttekst nauwkeurig, overleggen in een team en verwoorden mondeling hoe ze tot hun antwoord kwamen.

OMREKENEN

Omrekentabel

Zet altijd eerst om naar dezelfde eenheid. Pas daarna kun je optellen, vermenigvuldigen of delen.

1 per team (6x)



Inhoud: vloeistof

Inhoud	= dl	= cl	= ml
1 liter (1 l)	10 dl	100 cl	1000 ml
1 deciliter (1 dl)	1 dl	10 cl	100 ml
1 centiliter (1 cl)	0,1 dl	1 cl	10 ml
een halve liter	5 dl	50 cl	500 ml
een kwart liter	2,5 dl	25 cl	250 ml

Gewicht: poeder

Gewicht	= g
1 kilogram (1 kg)	1000 g
een halve kilogram	500 g
een kwart kilogram	250 g

VOORRAAD

De voorraadkast van Misty

Hang dit blad bij de bakjes: hier zie je welk voorwerp bij welk ingrediënt hoort

1 exemplaar, hang het bij de voorraadkast



Ingrediënt van Misty	Dit zit echt in het bakje
Spinnenpoten	paperclips
Vleermuisvleugels	kleine kraaltjes
Oogballen	droge bonen of knikkers
Kronkelwormen	elastiekjes
Slakkenhuisjes	pastaschelpjes
Maansteentjes	witte knopen

Regels van de voorraadkast

- Eerst rekenen, dan pas halen.
- Eén loper per team: tel hardop.
- Neem precies genoeg en stop niets in je mond.

SCORE

Brouwketel-scorebord

Hang dit blad op (vergroot op A3) of teken het over op het bord

1 exemplaar voor het bord



Noteer na elke ronde de punten van elk team. Het team dat na het spel de meeste punten heeft, wordt het team van Meesterbrouwers.

Scorebord van de heksenbrouwerij

Team	Ronde 1	Ronde 2	Raadsels	Training	Totaal
1. _____					
2. _____					
3. _____					
4. _____					
5. _____					
6. _____					