



Omtrek en oppervlakte meten – groep 7/8

Wat heb je nodig?

- Rekenblaadje
- Klembord (deze kan je eenvoudig zelf maken van karton en een postelastiek)
- Potlood en gum
- Rolmaat
- Eventueel stoepkrijt

Kinderen leren de omtrek en de oppervlakte te bepalen van objecten in de omgeving van hun huis.

Vorbereiding

Kies samen drie tot zes rechthoekige objecten uit waarvan jouw kind de omtrek en de oppervlakte kan berekenen. Bijvoorbeeld de tuin of het balkon, de ondergrond het klimrek of de schommel in de speeltuin, een vakje van het hinkelpad of een parkeerplek voor de deur.

Aan de slag

Vraag aan je kind hoe je ook alweer de omtrek en oppervlakte van iets berekent. Weten jullie het even niet meer? De omtrek bereken je door de lengte van alle zijden bij elkaar op te tellen. De oppervlakte bereken je door de lengte en de breedte met elkaar te vermenigvuldigen. Om dit verschil te onthouden, kun je denken aan:

OM(trek) = OM(heen lopen) en OP(oppervlakte) = OP (lopen)

Neem een rekenblaadje op een klembord mee naar buiten en ga op zoek naar de gekozen objecten. Vergeet natuurlijk de rolmaat niet! Bereken eerst de omtrek. Schrijf de som en het antwoord op je rekenblad. Bereken daarna de oppervlakte, schrijf ook weer de som en het antwoord op.

Is de lengte van jouw object langer dan jouw rolmaat, gebruik dan een stoepkrijt om steeds je gemeten delen te markeren.



TIP

Wil je het klein/dichtbij houden? Teken dan op de tegels met stoepkrijt een paar vierkante vormen. Ook deze kan jouw kind dan berekenen.

TIP

Wil je het moeilijker maken? Bereken de inhoud van de schuur (of andere ruimte).