

MATERIALEN

- Bouwzand zoals Creall Sculpt it!
- Bijlage 'De groene school – scores'
- Miniaturen, blokken of oud karton
- Evt. plakkaatverf zoals Creall Dacta color
- Evt. groot stuk karton of tekenpapier
- Afmetingen van de school en het schoolplein
- Liniaal
- Schaar
- Lijm

LEERDOEL

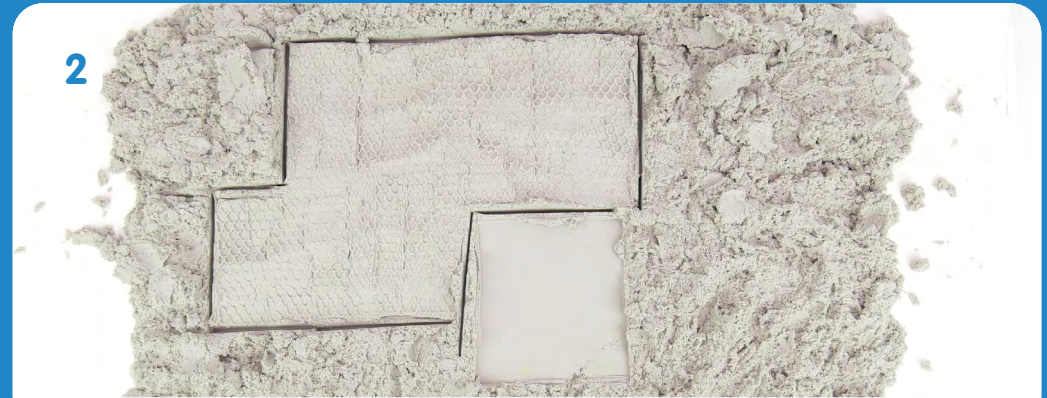
Optellen, aftrekken en vermenigvuldigen met decimale getallen in contextsituaties. (Samen) nadenken over de inrichting van de ruimte. Verkennen van de invloed van de mens op het weer en klimaat. Verkrijgen van een beginnend ecologisch inzicht.



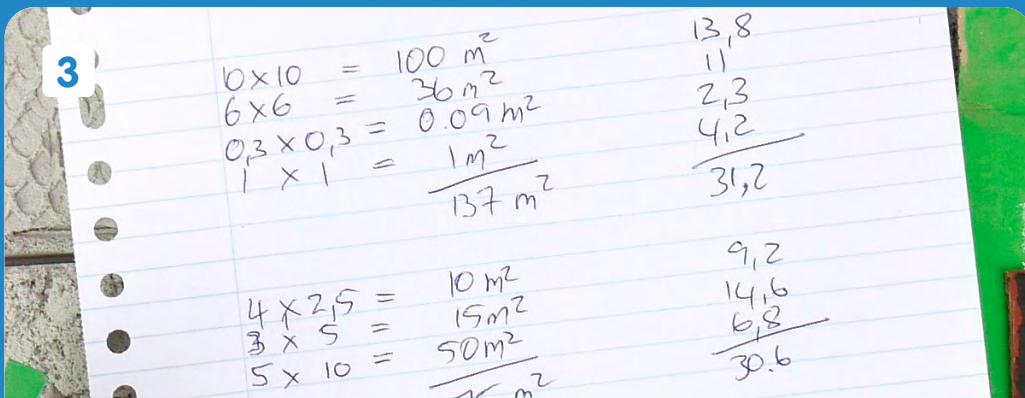
DE GROENE SCHOOL



Leg uit dat meer planten en bomen ervoor zorgen dat de omgeving afkoelt. Verdeel de klas in groepjes van max. 4 leerlingen. Geef elk groepje de benodigde materialen. Zet een schets van de school en het plein op het bord. Zet de reële afmetingen erbij.



De leerlingen bouwen met zand een schaalmodel van de school en het schoolplein. Daarna richten ze het plein opnieuw in; met bestaande items en nieuwe items. Gebruik hiervoor de miniaturen of blokken of laat de leerlingen zelf wat knutselen van karton.



De leerlingen berekenen de fun- en groene score voor het nieuwe plein. Voor elke 10 punten van de groene score, daalt de temperatuur op het plein 0,5°C. Zo berekenen ze ook hoeveel de temperatuur gedaald is na de aanpassingen.



Vergelijk de schoolpleinen van de groepjes. Welke groep heeft het koelste en leukste plein gemaakt?

