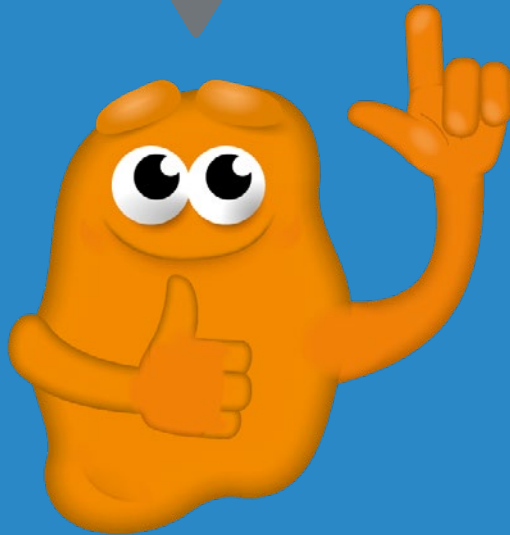


**Succes en veel plezier
met dit lesidee!**



LESIDEE: DE GROENE SCHOOL

- Leeftijd: vanaf 10 jaar
- Groep: 7 t/m 8
- Leergebied: rekenen, wereldoriëntatie
- Voorbereidingstijd: 10 minuten
- Lesduur: 60 minuten

DE GROENE SCHOOL

WAT HEB JE NODIG?

- Bouwzand zoals Creall Sculpt it!
- Bijlage 'De groene school – scores' (geprint of slide 3)
- 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

WAT GA JE DOEN?

Samen met je klasgenoten ontwerp je een nieuw schoolplein.



DE GROENE SCHOOL

GROENVOORZIENING*

	Oppervlakte (meter x meter)	Groene score
BOMEN		
Wintereik	10 x 10	13,8
Beuk	12 x 12	15,5
Esdoorn	10 x 10	13,3
Gewone haagbeuk	8 x 8	13,0
Ruwe berk	6 x 6	10,6
Zwarte els	6 x 6	11
Zoete kers	8 x 8	11,8
STRUIKEN		
Vlier	3 x 3	9,5
Gewone hazelaar	4 x 4	9
Wilde roos	1,5 x 1,5	6,8
Sleedoorn	3 x 3	9
Liguster	1,5 x 1,5	7,2
Gewone jeneverbess	2 x 2	7,5
Kruipwilg	1 x 1	6,5
PLANTEN		
Vingerhoedskruid	0,5 x 0,5	4,5
Bosanemoon	0,25 x 0,25	3,6
Maarts viooltje	0,2 x 0,2	3
Groot hoefblad	1 x 1	4,2
Gewone dotterbloem	0,5 x 0,5	4,0

BLOEMEN		
Margriet	0,5 x 0,5	2,8
Grote klaproos	0,3 x 0,3	2,3
Knoopkruid	0,5 x 0,5	2,6
Slangenkruid	0,5 x 0,5	1,8
Blauwe korenbloem	0,3 x 0,3	1,5
GRAS	Zelf te bepalen	0,8 per m ²

SPEELTOESTELLEN*

	Oppervlakte (meter x meter)	Fun-score
Klimrek voor alle groepen	10 x 10	13,8
Boomhut (let op: je hebt een boom nodig voor deze hut)	12 x 12	15,5
Klimtoren met glijbaan	10 x 10	13,3
Kabelbaan	8 x 8	13,0
Tafeltennistafel	6 x 6	10,6
Zandbak	6 x 6	11
Waterspeelplek met pomp en gootjes	8 x 8	11,8
Voetbaldoel		
Basketbalnet	3 x 3	9,5
Schuurtje met klein speelgoed (loopklossen, kleuterfietsjes, stoepkrijt enz.)	4 x 4	9
Chill bank	1,5 x 1,5	6,8

* Losjes gebaseerd op de waarheid.

DE GROENE SCHOOL

STAP 1

Wist je dat meer planten en bomen zorgen dat de temperatuur daalt? Superhandig voor een hete zomer dus!

Bouw met het zand (op een groot stuk karton/papier) een model van de school en het plein.

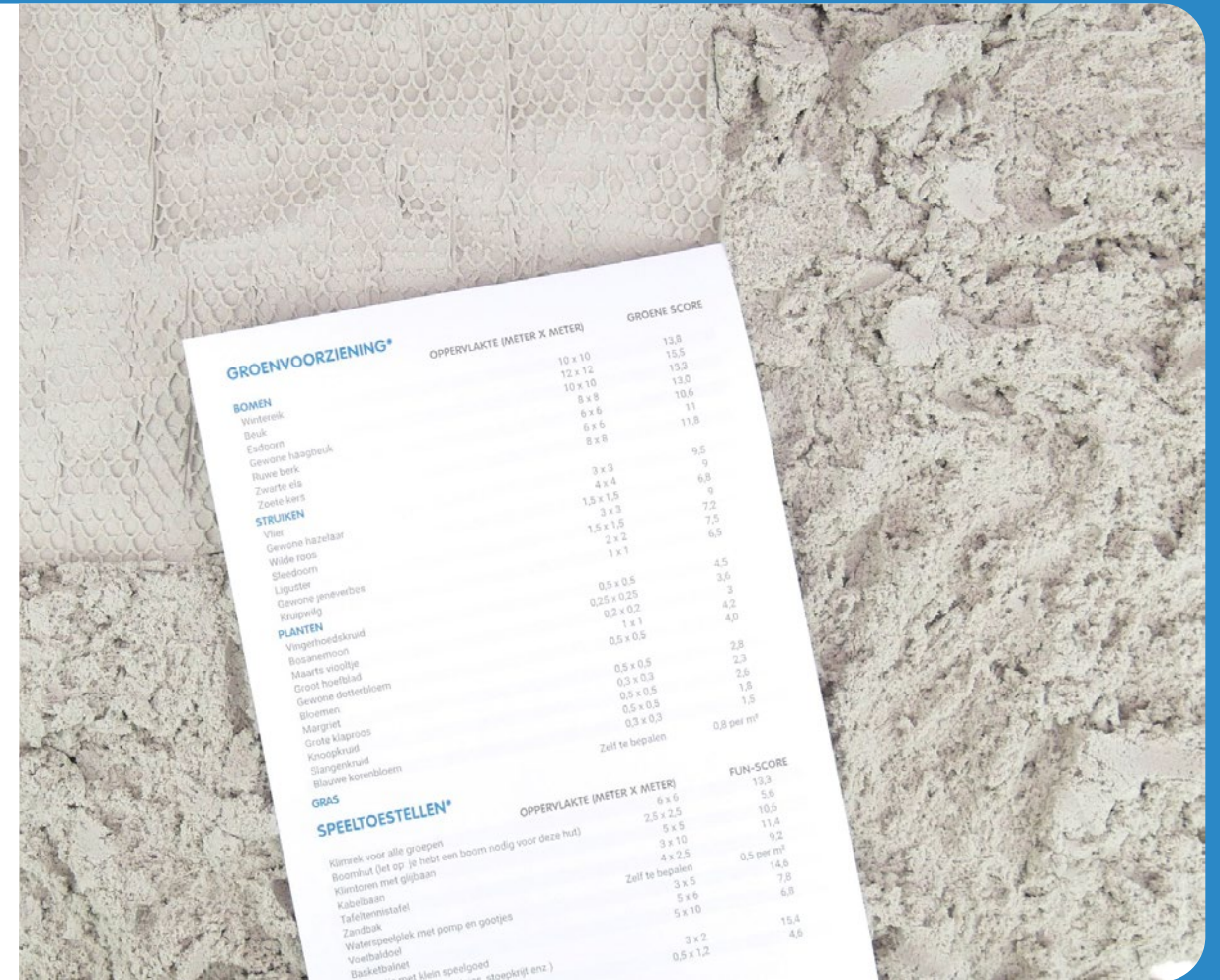


DE GROENE SCHOOL

STAP 2

Bepaal samen welke dingen van de keuzelijst je op het plein wil hebben. Denk ook na of je stukken stoep kan en wil vervangen voor gras. Meet of dat allemaal past op het plein.

Knutsel met karton, scharen en lijm de dingen die op het plein komen te staan. Zet planten, struiken en bomen in een laagje zand.

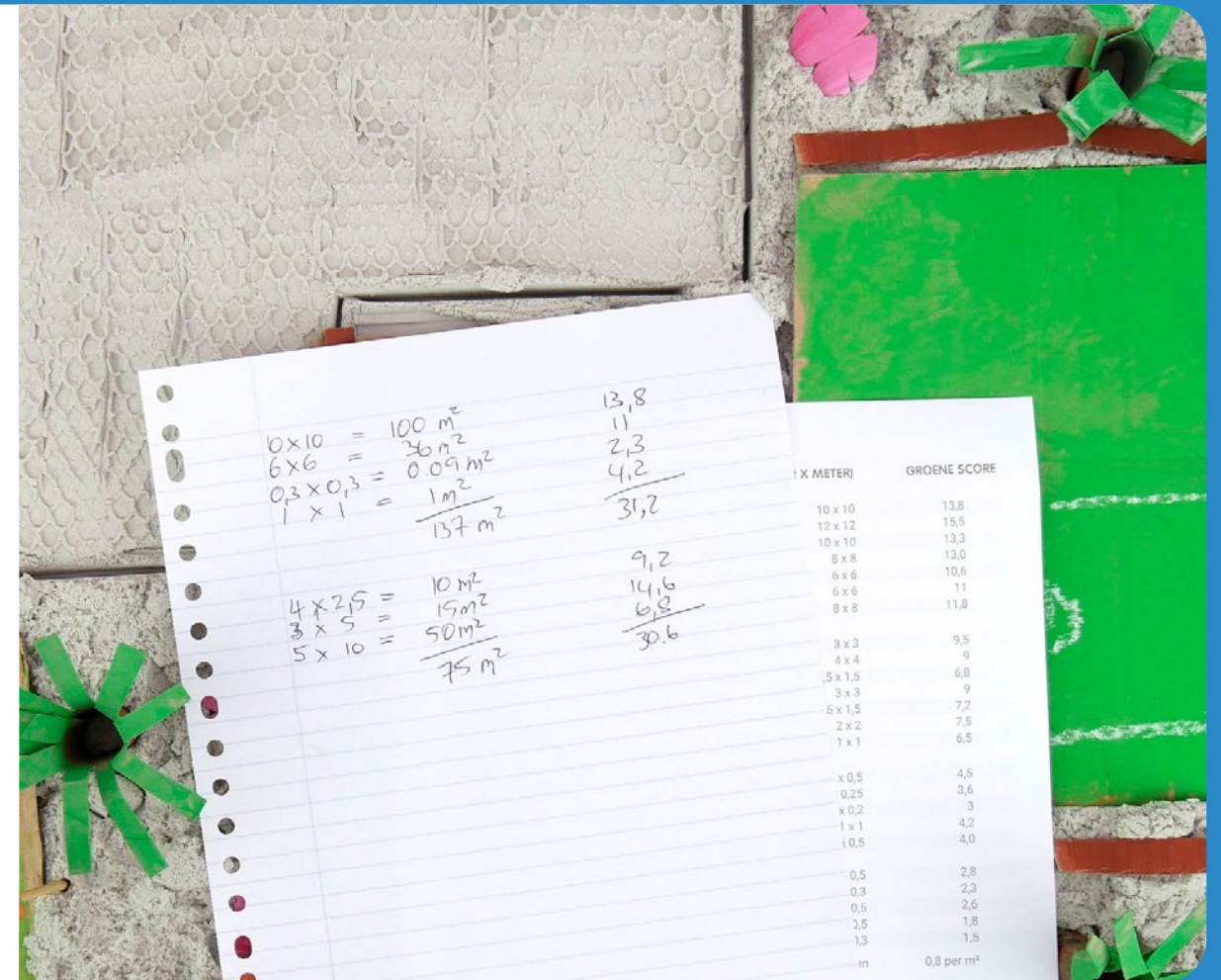


DE GROENE SCHOOL

STAP 3

Pak de keuzelijst er weer bij en bereken de groene score en de fun-score van jullie plein.

Voor elke 10 punten van de groene score, daalt de temperatuur op het plein $0,5^{\circ}\text{C}$. Bereken hoeveel koeler jullie schoolplein is geworden. Rond het antwoord af op 1 cijfer achter de komma.



DE GROENE SCHOOL

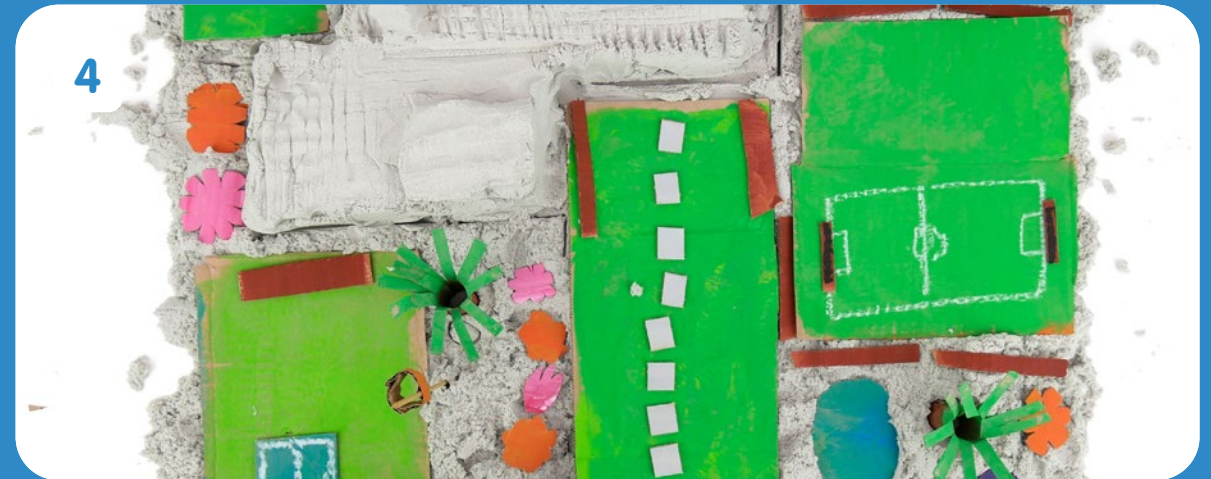
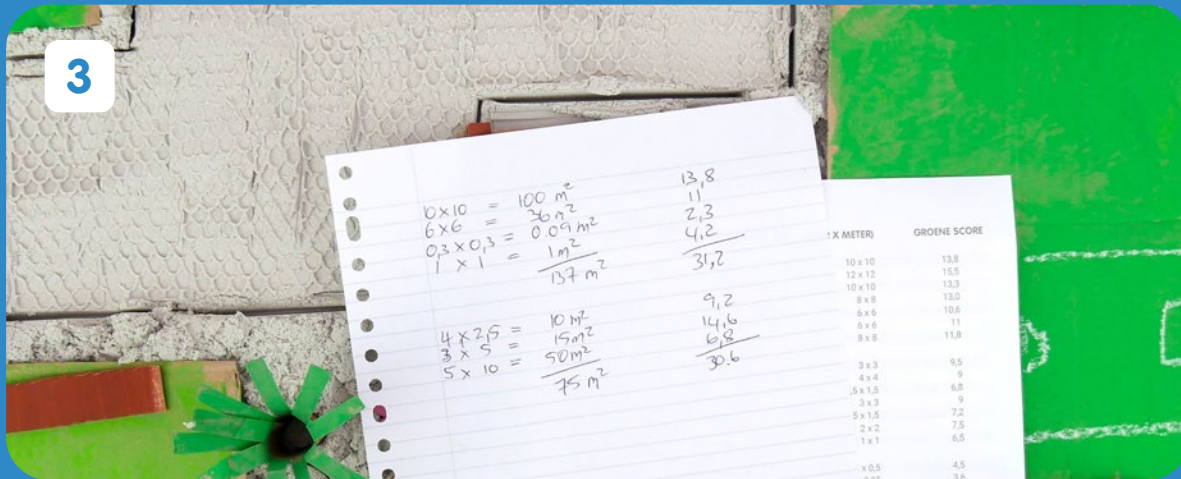
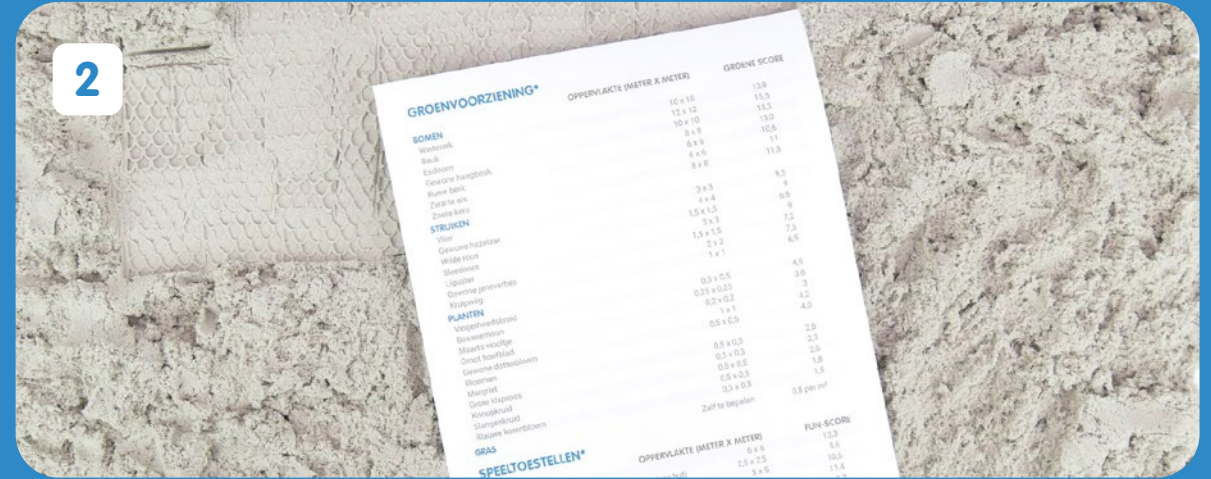
STAP 4

Kijk met de klas naar alle nieuwe schoolpleinen. Welk groepje heeft het leukste plein gemaakt? En welke groep de koelste?



DE GROENE SCHOOL

De verschillende stappen op een rij



MET JOU WORDT HET LEUKER!

Goed gewerkt!

