

MATERIALIEN

- Fest Modelliersand, wie Creall Sculpt it!
- Anhang „Die Grüne Schule – Bewertungen“
- Miniaturen, Blöcke oder altes Karton
- Optional: Plakatfarbe wie Creall Dacta Color
- Optional: großes Stück Karton oder Zeichenpapier
- Abmessungen der Schule und des Schulhofs
- Lineal
- Schere
- Kleber

LERNZIEL

Addieren, Subtrahieren und Multiplizieren mit Dezimalzahlen in Kontextsituationen. (Gemeinsames)
Nachdenken über die Gestaltung von Räumen.
Untersuchung des Einflusses des Menschen auf Wetter und Klima. Erwerb eines ersten ökologischen Verständnisses.



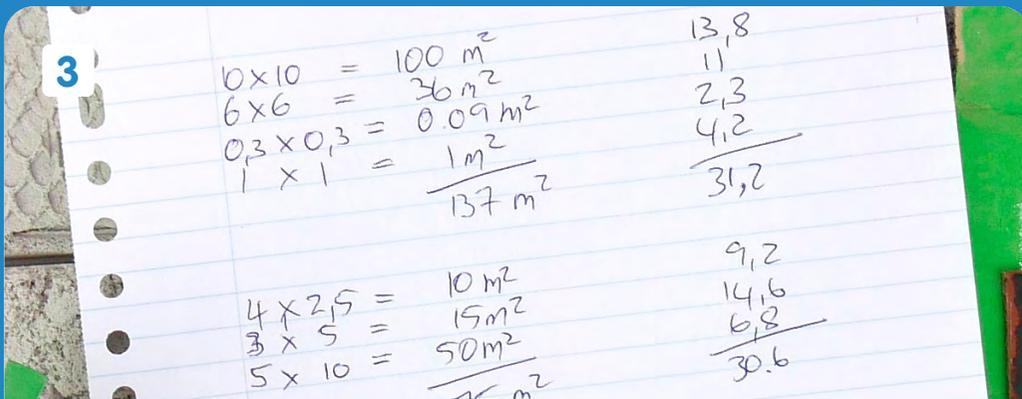
DIE GRÜNE SCHULE



Erklären Sie, dass mehr Pflanzen und Bäume die Umgebung abkühlen. Teilen Sie die Klasse in Gruppen von maximal 4 Schülern auf. Geben Sie jeder Gruppe die benötigten Materialien. Zeichnen Sie eine Skizze der Schule und des Schulhofs an die Tafel und fügen Sie die realen Abmessungen hinzu.



Die Schüler bauen mit Sand ein Modell der Schule und des Schulhofs im Maßstab. Danach gestalten sie den Schulhof neu mit vorhandenen und neuen Gegenständen. Verwenden Sie dafür Miniaturen oder Blöcke, oder lassen Sie die Schüler etwas aus Karton basteln.



Die Schüler berechnen den Spaß- und den grünen Faktor für den neuen Hof. Für jede 10 Punkte des grünen Faktors sinkt die Temperatur auf dem Schulhof um 0,5°C. Sie berechnen auch, um wie viel die Temperatur nach den Änderungen gesunken ist.



Vergleichen Sie die Schulhöfe der Gruppen. Welche Gruppe hat den kühlfsten und den schönsten Schulhof gestaltet?

