

Pentomino's, ontdekken van een wereld vol vierkanten

Odette de Meulemeester

Het gaat hier vooral om het kijken naar vormen bestaande uit een aantal vierkanten. Kinderen kennen de vormen van tetris en we doen er nog een vierkantje bij: pentomino's.

Je vindt ze terug in de spellen Katamino, Blokus, Expedition Pyramide, Potz Klotz ... die je tijdens de werkgroep kunt uitproberen.

Met deze vormen maken we allerlei leuke wiskundepuzzels. Pentomino's zijn een inspiratiebron voor wie op een creatieve manier met meetkunde wil bezig zijn. We leggen rechthoeken waarvan we de omtrek en oppervlakte leren en kubussen waaraan we de inhoud koppelen. De bouwplaten van een kubus kunnen heel gemakkelijk gemaakt worden met 'Clicks'. Wie ook graag probeert een balkje van $3 \times 4 \times 5$ te maken kan een gratis set krijgen tijdens de workshop.



Het mooie aan pentomino's is dat ieder op zijn/haar eigen niveau kan werken. Ze lenen zich uitstekend tot differentiatie tijdens het bestuderen van spiegelingen of van gelijke figuren (congruentie). Met pentomino's kun je ook allerlei leuke figuurtjes maken (tijdens de tekenles) en meedoen aan onze tekenwedstrijd.

Je kunt alvast een kijkje nemen op onze website <http://home.scarlet.be/~demeod>