

Cubcho Lab: Material Play Workshop

Cubcho tools transform used paper and other materials into building blocks — empowering children to experiment, create and shape their own play.

Cubcho-tools maken van gebruikt papier en andere materialen bouwblokken — en geven kinderen ruimte om te experimenteren, creëren en spel vorm te geven

Hosted by: Studio Viktoriya Gotseva

Project Information (EN)

What is Cubcho?

Cubcho is a family of hands-on mechanical tools that transform discarded paper and other materials into building blocks. What began as one stainless-steel and wooden press has grown into a wider system of tools, shapes, scales and material experiments. Children work with paper, water, colours, spices, seeds, fibres and other ingredients, discovering how small changes create completely different results. The process is simple enough to begin quickly, but open enough to keep experimenting. Children make their own choices, learn how the materials behave, master the mechanics of the tool and gradually take charge of the whole process.

Turn. Shape. Play

Cubcho is designed for curious makers aged 3–12 and combines play, material exploration and learning through the hands. While preparing pulp, mixing ingredients and operating the press, children develop motor skills, concentration, confidence and curiosity. Once dry, the blocks become open-ended tools for further play — from building and storytelling to patterns, math and design. The more blocks they make, the more possibilities appear. Cubcho turns reuse into something tangible and playful, showing that discarded material can become the starting point for new ideas rather than the end of a product's life.

Workshop experience

During the workshop, participants explore the growing Cubcho family through different tools, prototypes, plates, materials and techniques. The large-scale press and new tool versions offer different ways of working, while interchangeable plates open up possibilities for texture and surface — including the option to carve a simple lino plate of your own. Different papers, flowers, seeds, herbs, spices and natural pigments all change the colour, smell, texture and character of the blocks, turning each experiment into a slightly different discovery.

The experience continues at home, where once the blocks are dry they become tools for building, creating characters and structures, inventing games and continuing the play in new ways. The blocks can even be soaked back into pulp and shaped again, keeping the process open-ended rather than final.

Projectinformatie (NL)

What is Cubcho?

Cubcho is een familie van hands-on mechanische tools die afgedankt papier en andere materialen omvormen tot bouwblokken. Wat begon als één pers van roestvrij staal en hout, is uitgegroeid tot een breder systeem van tools, vormen, schalen en materiaalexperimenten. Kinderen werken met papier, water, kleuren, kruiden, zaden, vezels en andere ingrediënten en ontdekken hoe kleine veranderingen tot compleet verschillende resultaten leiden. Het proces is eenvoudig genoeg om snel te beginnen, maar open genoeg om te blijven experimenteren. Kinderen maken hun eigen keuzes, leren hoe materialen zich gedragen, krijgen de mechaniek van de tool onder de knie en nemen stap voor stap zelf de regie over het hele proces.

Turn. Shape. Play

Tijdens de workshop hebben bezoekers 1,5 uur om zich volledig onder te dompelen in de Cubcho-ervaring. Deelnemers bereiden en mengen hun eigen papierpulp, experimenteren met kleuren, texturen en materiaalrecepten, bedienen de mechanische pers en maken een serie unieke blokken. Bij elke poging valt iets nieuws te ontdekken — hoe kleuren mengen, hoe verschillende ingrediënten het oppervlak veranderen, hoeveel druk nodig is en wat een stevig blok maakt. Het proces combineert zintuiglijke verkenning, concentratie en fysiek maken, met volop ruimte voor nieuwsgierigheid en verbeelding.

Workshop experience

Tijdens de workshop ontdekken deelnemers de groeiende Cubcho-familie via verschillende tools, prototypes, platen, materialen en technieken. De grote pers en nieuwe toolversies bieden andere manieren van werken, terwijl verwisselbare platen nieuwe mogelijkheden openen voor textuur en oppervlak — inclusief de optie om zelf een eenvoudige linoleumplaat te snijden. Verschillende papiersoorten, bloemen, zaden, kruiden, specerijen en natuurlijke pigmenten veranderen allemaal de kleur, geur, textuur en het karakter van de blokken, waardoor elk experiment weer iets anders oplevert.

De ervaring gaat thuis verder. Zodra de blokken droog zijn, worden ze tools om mee te bouwen, personages en constructies te maken, spellen te bedenken en het spel op nieuwe manieren voort te zetten. De blokken kunnen zelfs opnieuw worden geweekt, teruggebracht tot pulp en opnieuw gevormd, waardoor het proces open blijft in plaats van definitief te zijn.

Image List

Filename	Caption	Credit
cubcho-project-image_1790279190.png	Let's play!	credit @Hola studio
untitled-1920-x-1080-px-3_1790279232.png	Cubcho	credit @Hola studio
untitled-1920-x-1080-px-5_1790279261.png	How to make a Cubcho block?	credit @Hola studio
cover-1-3_1790279309.png	Blocks!Blocks!Blocks!	credit @Studio Viktoriya Gotseva
untitled-1920-x-1080-px-4_1790279346.png	Blocks in action	credit @Studio Viktoriya Gotseva

The images above are included in the ZIP under /images.