

Hidden Potential of Materials

From Waste to Wonder Workshops

From Waste to Wonder Workshops

Hosted by: Jamie van Duuren

Project Information (EN)

What is it about?

"From Waste to Wonder" is an interactive, hands-on workshop where children transform bio-waste, such as coffee grounds, potato starch, and casein, into biodegradable compostable toys. By engaging in a creative design process, participants foster environmental awareness, circular thinking, and problem-solving skills, making sustainability accessible, educational, and fun for the next generation.

The workshop follows a guided six-step process, encouraging children to explore material life cycles and understand the impact of waste. Through experiential learning, they actively participate in crafting recipes, shaping toys, and reimagining waste as a valuable resource.

Unlike traditional environmental education, this project emphasizes making over passive learning. It bridges the gap between sustainability and creativity, inspiring a deeper connection with nature. By collaborating with schools, museums, and community centers, From Waste to Wonder fosters a new generation of environmentally-conscious thinkers, equipping them with the skills and mindset to tackle future ecological challenges.

Projectinformatie (NL)

Waar gaat het om?

From Waste to Wonder is een interactieve workshop waarin kinderen op een speelse en praktische manier leren anders naar afval en duurzaamheid te kijken. De workshop volgt een begeleid proces in zes stappen, waarin ze actief aan de slag gaan met het maken van recepten, het vormen van speelgoed en het herwaarderen van bio-afval als waardevolle grondstof. Zo ontdekken ze de levenscyclus van materialen en leren ze de impact van afval begrijpen. In plaats van passief leren, ligt de nadruk op doen, maken en experimenteren. Dit stimuleert creativiteit, probleemoplossend vermogen en een duurzame mindset. Kinderen worden makers en vernieuwers, trots op hun creaties en meer verbonden met hun omgeving. De workshop is eenvoudig aan te passen voor andere doelgroepen zoals tieners, ontwerpers of ouderen. Door samen te werken met scholen draagt dit bij aan het opleiden van een nieuwe generatie milieubewuste denkers, voorbereid met de kennis en vaardigheden om bij te dragen aan een duurzame toekomst.

Image List

Filename	Caption	Credit
project-jamievanduurendesign-1-kopie_1785509190.jpg	From Waste to Wonder	Paolo de Nova
project-2_1788962039.jpg	Cooking the recipe	Paolo de Nova
project-3_1788962064.jpg	Making little bio-waste cookies	Paolo de Nova

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