

CRAFTING RECYCLED PAPER

VÝROBA DOMÁCÍHO PAPIŘU

Zuzana Pinkrová

Abstract

Crafting recycled paper. This work, as the name tells, deals with crafting homemade recycled paper. In the first part it presents simple manual, how to make custom paper from old school notebooks, newspapers, or wrongly printed documents (shortly from everything that would go to blue container). Specifically, this work contains a list of all necessary materials and tools for crafting (like wooden slats, insect net or staple gun). Subsequently, the production procedure is listed in brief points, pressing, and drying included. In second part this work deals with several concrete ways how to modify or upgrade the paper. This is, for example by changing the color using spice, coffee, ink, or boiling the paper with fruit or vegetable (blueberries, beetroot). As for upgrades there is a basic (adding starch for material strength) or special techniques, as extruding patterns, or so-called napkin technique.

Keywords: crafting, paper, recycled

Abstrakt

Výroba recyklovaného papíru. Tato práce se zabývá, jak název sám napovídá, vlastní domácí výrobou recyklovaného papíru. V první části předkládá jednoduchý návod, jak si vyrobit vlastní papír, například ze starých sešitů, novin, nebo špatně vytištěných dokumentů (zkrátka z papírů, které by jinak přišli do modrého kontejneru). Konkrétně práce obsahuje soupis všech potřebných náčiní a materiálů (například dřevěné latě, síť na hmyz, nebo „sponkovačku“). Následně je ve stručných bodech vypsán postup výroby, včetně lisování a sušení. Ve druhé části se pak práce věnuje několika konkrétním způsobům, jak papír upravit či vylepšit. Jedná se například o změnu barvy papíru pomocí různých druhů koření, kávy, inkoustu, nebo pomocí vyvažování papírové směsi společně s různými druhy ovoce a zeleniny (borůvky, červená řepa). Co se týče vylepšení, jedná se o základní (například přimíchání škrobu pro pevnost materiálu) a speciální techniky, jako je vytlačování vzorů či tzv. ubrouskovou techniku.

Klíčová slova: výroba, papír, recyklace

Kontakt

Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta pedagogická, Katedra matematiky, fyziky a technické výchovy, Klatovská tř. 51, Plzeň 306 14