

# QUIET BOOK - INTERACTIVE BOOK - LEARNING TOOL

## QUIET BOOK - INTERAKTIVNÍ KNIHA - UČEBNÍ POMŮCKA - STUDENTSKÁ PRÁCE

Eva Janowiaková

### **Abstract**

This interactive cloth book is intended for children of preschool age. The activities were chosen and created so that they would allow for the child's versatile and diverse growth.

Every activity in this book is created using snaps, velcro, hooks, buttons or zippers. Most of the sewing was done by hand which meant multiple stitch patterns and techniques were used. A sewing machine was used rarely, mainly for the page edges and frames, spine of the book and for attaching larger unmovable pieces onto the page. The pieces are made out of felt, as are the pages which were also stiffened with ronofix to improve the overall structure of the book.

The activities in the book allow for the child's fine motor skills to improve - detaching and attaching snaps, interwinding strings, working with velcro and buttons and moving beads. However, it also develops their sense of time and space, visual perception, perception of color and background, visual analysis/synthesis, eye movement and numeral skills.

**Keywords:** *Interactive book, fine motor skills, learning tool, preception of time and space, visual preception, numeral skills*

### **Abstrakt**

Interaktivní, látková kniha je určena pro děti předškolního věku. Do knihy byly aktivity zakomponovány tak, aby její funkcí byl rozmanitý a všestranný rozvoj stránek dítěte.

Každá aplikace v knize má svou úlohu a je připevněna buď na patent, suchý zip, háček, knoflík či na zip. Kniha byla šita převážně ručně a bylo tak možné si vyzkoušet různé styly obšívání. Šicí stroj byl využíván velmi zřídka, tedy na lemování jednotlivých stránek, hřbet knihy a přišívání velkých aplikací ke stránce. Jednotlivé aplikace jsou vyrobené převážně z filcu, který je vystužen ronofixem, aby jejich struktura byla pevná.

Dítě tedy v interaktivní knize rozvíjí jednak jemnou motoriku- odepínání a připínání patentů, proplétání provázku, práce se suchým zipem, práce s knoflíky, rozepínání a zapínání zipu, posouvání korálků, ale také rozvíjí časoprostorovou orientaci- vnímání času a prostoru, zrakové vnímání, vnímání barev, vnímání pozadí, zraková analýza/syntéza, oční pohyby a početní dovednosti.

**Klíčová slova:** *Interaktivní kniha, jemná motorika, učební pomůcka, vnímání času a prostoru, zrakové vnímání, početní dovednosti*

### **Contact**

Západočeská univerzita v Plzni, Pedagogická fakulta, Oddělení technické výchovy, Klatovská třída 51, Plzeň 306 14, janowiak@students.zcu.cz

**E-mail:** janowiak@students.zcu.cz