

THE ROLE OF CHILD MUSEUMS IN SCIENCE EDUCATION AT PRIMARY SCHOOL SCIENCE CENTRA VE VÝUCE VZDĚLÁVACÍ OBLASTI ČLOVĚK A JEHO SVĚT

Eliška Homutová, Jan Krotký

Abstract

There are at least five children's museums in the Czech Republic. All target children's visitors and offer interactive exhibitions and entertainment. In Czech, they are called a science center.

I chose the 4 largest science centers - Techmania in Pilsen, IQLandia and IQPark in Liberec, Vida! in Brno and the World of Technology in Ostrava.

What are the similarities of this science center and what are the differences? What program to expect? Is the program the same or different? Which one is best to choose if we want the child to get as much information about science as possible. These are the main goals of my diploma thesis.

The second goal is to describe the program and analyze the topic of exhibitions.

Keywords: *science center, science, stem, primary school, museum*

Abstrakt

V České republice existuje 5 velkých muzeí, která se zaměřují převážně na dětského návštěvníka a nabízejí interaktivní zábavu. V češtině se pro ně vžil název science center, ve světě se můžete setkat s pojmenováním child museum, hands-on museum nebo interaktivní exhibiton.

Pro svou diplomovou práci jsem si vybrala 4 největší science centra – Techmanii v Plzni, IQLandii a IQPark v Liberci, Vidu v Brně a Svět techniky v Ostravě. V čem jsou si tato science centra podobná a v čem se naopak liší? Co žákům a učitelům jednotlivá science centra nabízejí? Je programová nabídka stejná? A které vybrat, když chceme, aby se toho o vědě a technice žáci dozvěděly co nejvíce? To všechno je tématem mé diplomové práce.

Ta si klade za cíl analyzovat programovou nabídku jednotlivých science center v oblasti Člověk a jeho svět a zhodnocení tematické náplně jednotlivých exponátů s ohledem na využitelnost při výuce přírodovědných předmětů na 1. stupni.

Klíčová slova: *science center, věda, člověk a jeho svět, základní škola, muzea*

Contact

Faculty of Education, University of West Bohemia

E-mail: eliska.homutova@gmail.com