



I N V E S T I C E D O R O Z V O J E V Z D Ě L Á V Á N Í

INTERNETOVÝ PORTÁL ELEKTROTECHNIKA - Tento projekt je spolufinancovaný Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky  
CZ.1.07/1.3.09/01.0021 D/0059/2009/RDP

## Myšlenkové mapy

Tvorba myšlenkových a mentálních map je fenomén, o kterém se v poslední době více mluví a i v českých zemích se dostává do povědomí učitelů, studentů a rodičů.

Koncept těchto map postuloval E. C. Tolman v roce 1948 na základě experimentů s potkany, kteří procházeli bludištěm. Jednalo se o pokrokovou myšlenku vysvětlující organizaci vnímaných a zapamatovaných obsahů, která šla za hranice asocianismu a behaviorismu. Od té doby se však pojem vyvíjel. Dnes se na kognitivní mapu můžeme dívat jako na typ mentální reprezentace zachycující prostředí subjektu pomocí symbolicko-grafických schémat.

Myšlenková mapa (mindmap) je v podstatě diagram, který se používá pro vizualizaci a záznam myšlenek. Ve středu tohoto diagramu je tzv. klíčové téma. Od tohoto tématu se postupně navazují další a další klíčové slova.

Znalosti jsou prostřednictvím tohoto diagramu reprezentovány jak slovně tak vizuálně (pozice). Myšlenkové mapy je možné použít pro záznam činnosti zvané brainstorming.

Tyto mapy jsou vysoce účinnou technikou použitelnou zejména při řešení problémů, učení a osobním rozvoji. Jde o grafické zpracování řešeného problému nebo učební látky pomocí grafů zahrnujících všechny podstatné aspekty a dimenze problému a jejich vzájemné vazby a souvislosti. Mapy jsou vytvářeny buď pomocí barevných tužek na papír, nebo pomocí počítače a speciálního software

V současnosti existuje celá řada nástrojů, které umožňují takové mapy vytvářet. Zde je malý přehled webových řešení, jejichž největší výhodou je možnost sdílení map.

- MindMeister – poskytuje veškeré standardní funkce (částečně zdarma)
- MindOmo – poskytuje veškeré standardní funkce (částečně zdarma)
- Thinkature – jde o poznámkovou tabuli

- Mind42 – další nástroj pro tvorbu myšlenkových map
- Bubbl.us – graficky i funkčně velmi povedený kousek (využívá flash)

Poslední software, o kterém je žádoucí se zmínit je FreeMind – jedná se o dektopové řešení zdarma. FreeMind je pohodlný, přehledný a rychlý mindmap editor. Dostupný je jak pro většinu běžně používaných OS.

