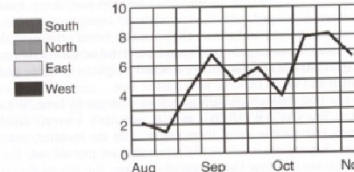
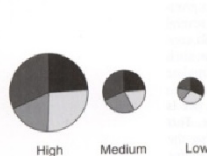
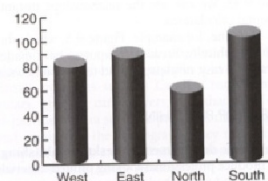
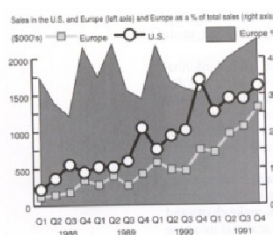


Co jsou nástroje vizualizace informací a jak nám mohou pomoci

Nástroje vizualizace informací (dále jen NVI) můžeme chápat jako **podpůrné techniky**, které nám umožňují sdílet informace i v komplikovaných vztazích tak, že jsou snáze uchopitelné. Nejzákladnějšími vizualizačními nástroji mohou být: grafy, nákresy, diagramy.

Oborů, které mohou NVI využívat, je široké spektrum: vzdělávání, žurnalistika, marketing a PR, management – to jsou právě ty oblasti, kde jsou užívány NVI, které jsou flexibilní a které se snadno používají (tedy tvoří, sdílí, vnímají). Jejich společným jmenovatelem bývá často poměrně velká míra subjektivity, kterou svým autorům i uživatelům umožňují.



Další příklady vizualizací najdete např. na stránkách projektu Good.is.

Jako protipól flexibilních NVI můžeme chápat celou velkou oblast grafických vizualizací pro obory, jako jsou *matematika, statistika, počítačové, technické a přírodní vědy*, typické svou náročností na použití i vnímání, přesnost a verifikovatelnost. Tyto umožňují jen velmi malou nebo žádnou míru subjektivity. V malé míře se také jedná o nástroje umožňující sledovat velké množství informací v grafické podobě (viz např. sledování růstu porodnosti a úrovně vývoje společnosti v [prezentaci prof. Hanse Roslinga na konferenci TED](#)).

Při práci s NVI si všimněte:



Periodická tabulka vizualizačních metod je interaktivním nástrojem, který v online podobě při najetí myši na jednotlivá políčka zobrazuje příklady dané techniky, jež je v základní “nerozbalené” podobě popsána stručně pomocí symbolů.

A PERIODIC TABLE OF VISUALIZATION METHODS

Data Visualization
Visual representation of quantitative data in structured form (with or without story)

Information Visualization
The use of interactive visual representations of data to support cognition. The means that the data is a condensed view on things that a regular screen space. The image can be changed by users at their present working set.

Concept Visualization
Methods to enhance (visual) cognitive concepts, ideas, plans, and analogies.

Strategy Visualization
The systematic use of comprehensive visual representations in the analysis, development, formulation, communication, and implementation of strategies or experiments.

Metaphor Visualization
Visual metaphors present information graphically in an organized and structured information. They also convey an insight about the represented information through the characteristics of the metaphor that is employed.

Compound Visualization
The comprehensive use of different graphic representational forms in one single scheme or theme.

Note: Depending on your location and connection speed it can take some time to load a pop-up picture. version 1.5
© Ralph Langler & Martin J. Gippel, www.visual-creativity.org

Cy Process Visualization
Hy Structure Visualization

- Overview
- Detail
- Detail AND Overview
- Divergent thinking
- Convergent thinking

Autoři vytvořili přehled jednoduše použitelných vizualizačních metod... jež mohou být využity k vytvoření, sdílení nebo kodifikaci znalostí (ve smyslu vzhledu, zkušeností, kontaktů nebo schopností).

Z uspořádání ve formě periodické tabulky **vyplývá řada výhod**: jednak získáme víceméně ucelený přehled oblasti, jednak může tabulka sloužit jako strukturovaný depozitář vizualizačních nástrojů. V neposlední řadě nabízí tabulka vhodné metody pro řešení konkrétních problémů: Další výhodou je možnost porovnávat podobnosti a odlišnosti u různých typů vizualizačních metod a porovnávat je podle pertinentních hledisek.