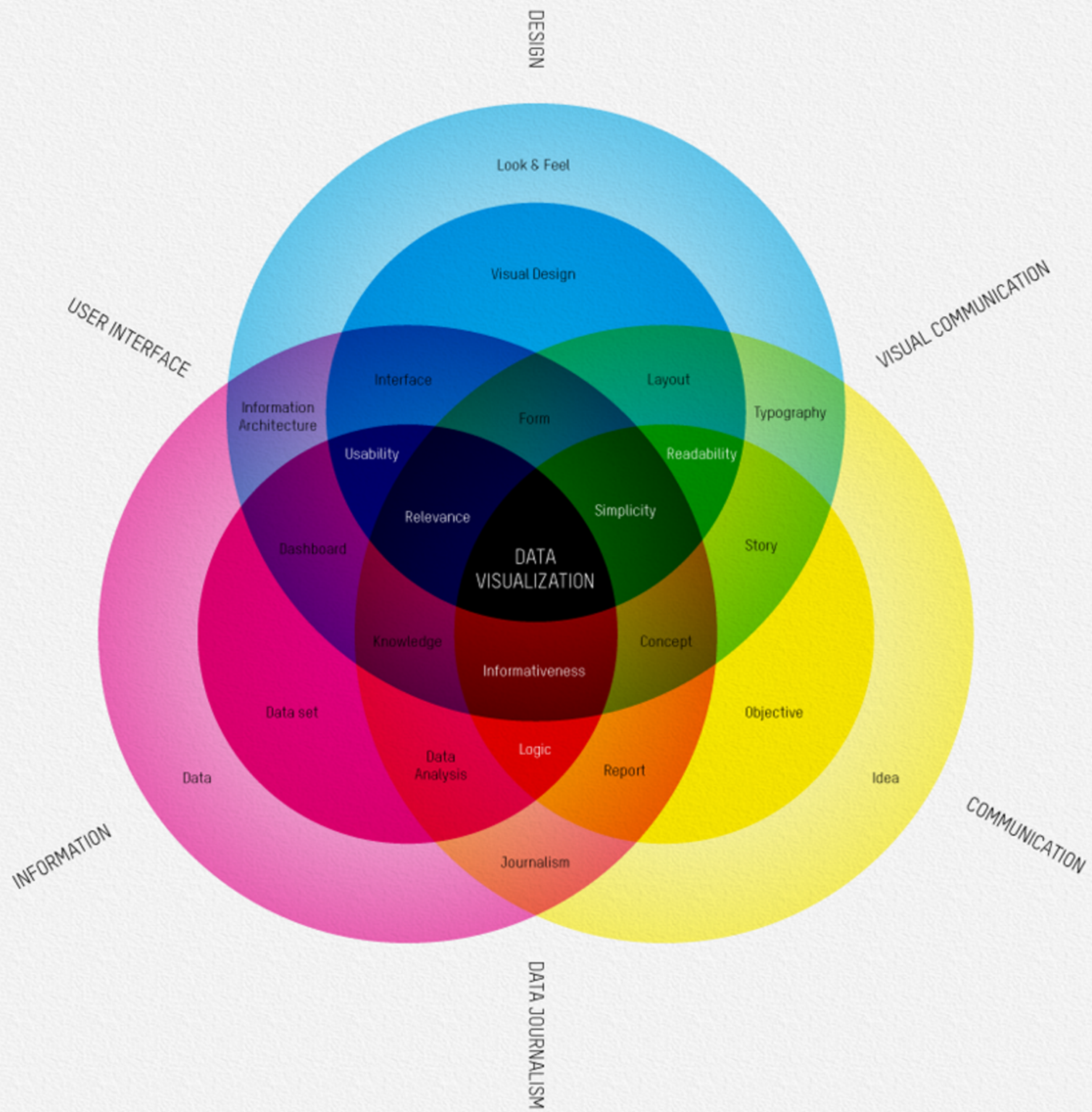


# data visu aliz ation





Az **adatvizualizáció** az adatok vizuális reprezentálásával foglalkozó tudományág, feldolgozza az információt, beleértve a jellemzőket és változó egységeket.

Az adatvizualizáció szorosan kapcsolódik az infografikához, az információ vizualizációhoz, tudományos vizualizációhoz, és a statisztikai grafikaéhoz. Az új évezredben az adatvizualizáció aktív területe lett a kutatásnak, oktatásnak és fejlesztésnek.

Friedman szerint: "Az adatvizualizáció lényege hogy az információt tisztán és hatásosan kommunikáljuk grafikus megoldásokon keresztül..."



David McCandless

<http://www.davidmccandless.com/>

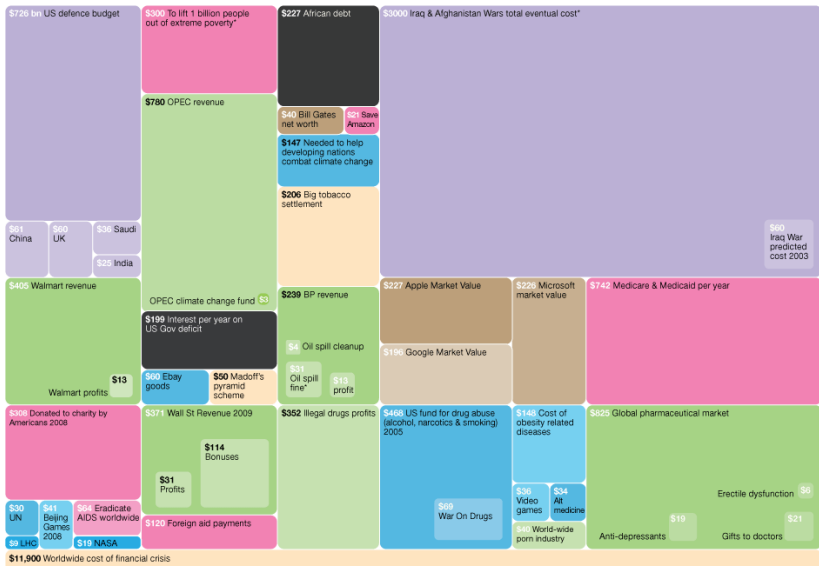
Díjnyertes író, designer és szerző Londonból. Új könyve az "Information is Beautiful" az adatvizualizáció lehetőségeiről, mint az újságírás új irányzatáról szól.



# The Billion Dollar-o-Gram

2009 figures

Giving Spending Fighting Accumulating Owing Losing Earning  
\*estimated



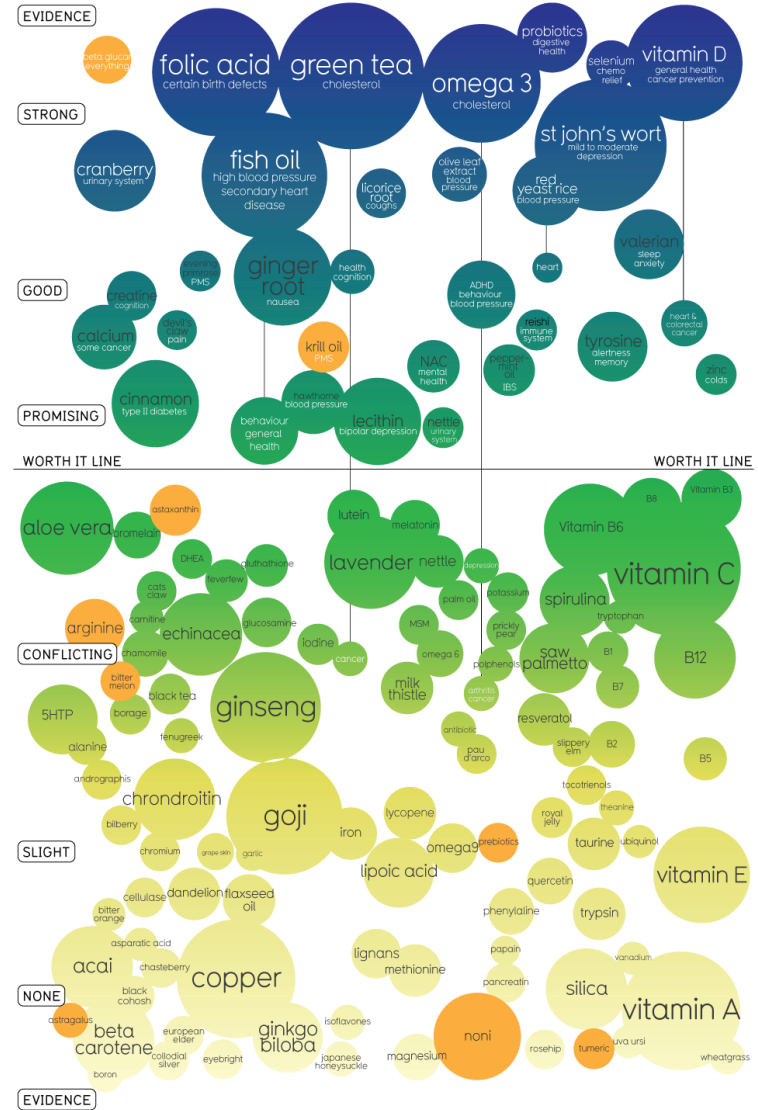
David McCandless // v2.0 // Jul 2010  
InformationIsBeautiful.net

all figures 2009 unless otherwise stated  
sources: NYTimes, The Guardian, BBC, CNN and other media reports  
note: some slight visual cheating to make things fit  
data: <http://bit.ly/bndollar>

# Snake Oil?

Scientific evidence for popular health supplements  
Showing tangible health benefits when taken orally by an adult with a healthy diet

Popularity (Google hits) One to watch (low evidence, promising results)



David McCandless & Andy Perkins // v1.0 // Jan 2010  
InformationIsBeautiful.net & Andyperkins.org

source: PubMed, Cochran.org  
Only human, randomized placebo-controlled trials used  
Complete sources & interactive version: <http://www.informationisbeautiful.net/play/snake-oil-supplements/>



## Művészet?

Az adatvizualizációt a tudományos háttere miatt gyakran egy analitikus eszköznek tekintik a figyelemfelkeltésre. Az utóbbi időben viszont a számítógépes szoftverek fejlődésének és könnyebb hozzáférésének köszönhetően akár otthon is létre tudunk hozni adatvizualizációkat.

Ezt használták ki a művészek is designerek, akik így az esztétikát előtérbe helyezve alkotnak lenyűgöző képeket.





Köszönöm a figyelmet!

Jávorszki Krisztina  
média design BA I.