Pracovní list: Úvod a motivace

Týden 2

Aktivita 1: Statistika (Princové jsou na draka, 1980)

Je statisticky dokázáno,
že slunce vyjde každé ráno,
a i když je tma jako v ranci,
noc nemá celkem žádnou šanci.

Statistika nuda je,
má však cenné údaje,
neklesejme na mysli,
ona nám to vyčíslí.

Když drak si z nosu síru pouští
a Honza na něj číhá v houští
pak statistika předpovídá,
že nestvůra už neposnídá.

Statistika nuda je…

Tak vyřiďte to ctěné sani,
že záleží to čistě na ní,
když nepustí ji choutky dračí,
pak bude o hlavičky kratší.

Statistika nuda je…

1. Je východ slunce skutečně jev, k jehož dokázání bychom typicky využívali statistiku? Proč?
2. Jaké cenné údaje ve vašem každodenním životě může statistika nabídnout?
3. Na základě jakých měření by bylo možné předpovědět, že Honza číhající v houští znamená pro draka smrt?

Aktivita 2: Definice pojmu (operacionalizace)

Co nejjasněji definujte pojmy pro potřeby jejich měření a zkuste se zamyslet nad spornými situacemi, ve kterých by bylo těžké vaší definici použít:

Nejpopulárnější písničky v Česku:

Rodina:

Náboženská víra:

Životní úroveň:

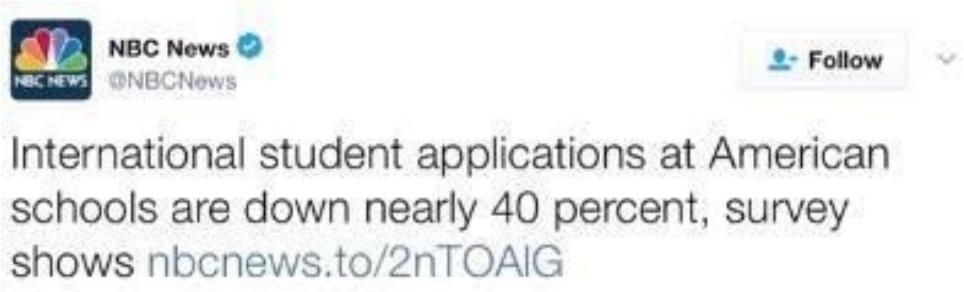
Škola:

Sportovní aktivita:

Proč je někdy nutné použít nedokonalou definici pojmu?

Aktivita 3: Kritická práce s mediálními výstupy

Přečtěte si následující (starší) tweet NBC News, výsek z jejich článku a výsek z klíčových zjištění původní studie, o které NBC News výstupy referují. Vidíte problém(y)?



NEWS

Survey Finds Foreign Students Aren't Applying to American Colleges

Application and acceptance season is underway at America's colleges and universities. But this year, some institutions of higher learning may see a noticeable dip in attendance from one group purposely choosing to stay home: foreign students.

Applications from international students from countries such as China, India and in particular, the Middle East, are down this year at nearly 40 percent of schools that answered a recent survey by the American Association of Collegiate Registrars and Admissions Officers.

https://www.nbcnews.com/nightly-news/survey-finds-foreign-students-aren-t-applying-american-colleges-n738411



Aktivita 4: Vlastní téma a data

Na základě nějakého tématu, které jste již v rámci studia zpracovávali (například ve formě seminární práce), formulujte problém, který by šlo analyzovat na základě dat. Zkuste vymyslet, jaká data byste k řešení tohoto problému potřebovali. Svůj návrh proberte se sousedem.