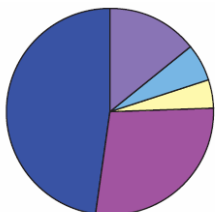


Statisticile

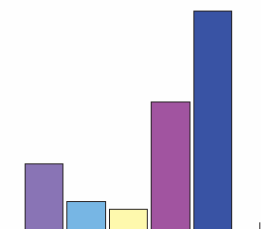
Statisticile sunt, de asemenea, surse și conțin importante informații economice, sociale sau cultural-istorice, precum rate ale natalității, distribuția veniturilor, creșterea prețurilor, numărul de șomeri, prezența la vot, dezvoltarea educației sau rezistența militară.

Este mai probabil să dați peste statistici în reportajele de știri sau în ziare, pentru că politicienii, jurnaliștii și academicienii preferă să-și susțină argumentele prin intermediul statisticilor.

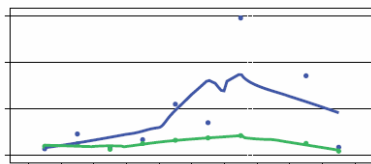
Statisticile reprezintă o organizare a informațiilor sub formă de numere. Aceste numere sunt evidențiate prin tabele sau alte instrumente, precum diagrame sau grafice.



Graficul de tip „plăcintă” ilustrează partea procentuală dintr-un întreg. De exemplu, o comparație este posibilă, dacă există două diagrame circulare referitoare la aceeași circumstanță, din cel puțin două perioade distincte de timp.



Graficul de tip „bloc” are rolul de a arăta schimbările care se petrec în timp. Pe axa Y se introduce valoarea numerică a unui anumit conținut, iar pe axa X se introduc date (ca de pildă ani).



Graficele precum cel din imaginea alăturată ilustrează atât dezvoltarea cantitativă, cât și în timp a diverselor componente.

La o primă privire, statisticile par să aibă un surplus de avantaje, în comparație cu textele: Sunt clare, comparabile și descriptive și oferă o cantitate mare de informație într-un spațiu compact.

Nu este însă atât de simplu pe cât pare. De fapt, ele par numai să fie obiective. Până la urmă ele sunt create cu o intenție tot atât de clară precum toate celelalte surse.

Asta înseamnă că persoana care compilează informațiile statistice se ghidează după anumite motivații și interese în timp ce pregătește materialul. De aceea statisticile trebuie interpretate ca toate celelalte surse. Următoarele întrebări vă vor ajuta în acest sens:

1. Descrierea

- Cine a pregătit statisticile? Orice informație din sursă o descrie și menționează vârsta ei. Atunci când citați nu uitați să menționați autorul sursei, titlul și locul în care se găsește!
- Care este subiectul statisticilor?
- La ce spațiu și timp se referă acestea?
- La ce întrebări se poate răspunde folosind aceste rezultate?
- Cât de sigure sunt informațiile?
- Procentele sunt prezentate la mod absolut sau relativ? Când sunt oferite procentele este important să se menționeze și sursa la care se referă valorile procentuale.
- Ce informații se găsesc în spatele căror concepte (de exemplu, ce reprezintă termeni precum „alte grupuri“)?
- Ce itemi sunt comparați sau contrastați între ei?
- Ilustrația trebuie să descrie, explice sau să sugereze ceva?

Descrierea

2. Interpretarea

- Ce informație poate fi doar o speculație?
- Ce valori ies în evidență sau par să fie importante?
- Putem determina uniformități, schimbări, condiții sau tendințe? Atenție! Faceți diferența între procente și puncte procentuale. Exemplu: O creștere de la 5 procente la 10 procente reprezintă o creștere de 5 puncte procentuale, dar de 100 de procente.
- Cum au fost declanșate aceste creșteri?
- Care sunt motivele pentru care au avut loc faptele prezentate în statistici?
- Care pot fi consecințele acelor fapte prezentate în statistici?
- Ce întrebări rămân fără răspuns?
- Ce informații lipsesc și de ce?
- Cine are de câștigat / de pierdut din publicarea statisticilor?
- Încearcă acele statistici să convingă pe cititor de ceva?

Interpretarea