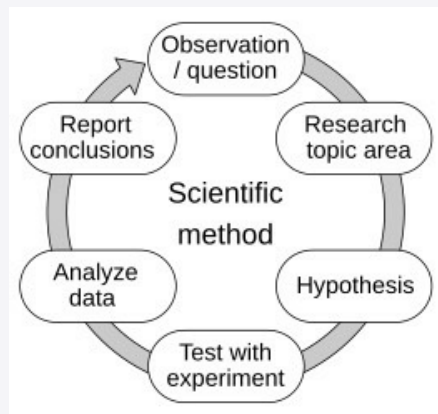


Vedecká metóda

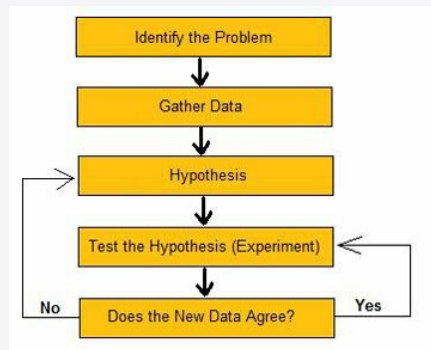


Vedecká metóda je sada systematických procesov, ktoré vedci používajú pri vedeckých výskumoch na overovanie hypotéz a získavanie spoľahlivých poznatkov o svete. Je to logický prístup, ktorý pomáha minimalizovať subjektivitu a získať čo najpresnejšie výsledky vo výskume.

Výskumná otázka

Výskumná otázka je základná otázka, ktorú si vedci kladú pri výskume. Pomáha usmerniť bádanie a určuje, na čo sa majú vedci zamerať pri zbere a analýze dát. Mala by byť jasná, špecifická, relevantná a malo by sa na ňu vedieť odpovedať.

Teória



Teória je overené a podložené vysvetlenie, ktoré objasňuje, ako a prečo určité javy fungujú. Vzniká na základe početných experimentov a je podporená silnými dôkazmi, pričom vždy rešpektuje princípy vedeckej metódy. Teória by mala byť testovateľná, falzifikovateľná a v prípade nových dôkazov aj vyvrátiteľná.

Hypotéza

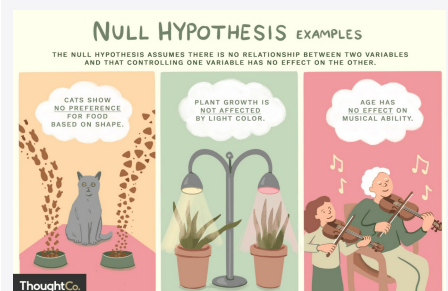
Hypotéza je predpoklad, ktorý formulujeme na základe pozorovania alebo teórie a ktorý chceme overiť prostredníctvom výskumu alebo experimentu. Hypotézu testujeme aby sme zistili, či je pravdivá alebo nepravdivá, a podľa toho formulovali/urobili záver.

Hypotéza môže zahŕňovať:

*nulovú hypotézu

*alternatívnu hypotézu

Nulová hypotéza



Nulová hypotéza konštatuje, že medzi skúmanými javmi neexistuje žiadny skutočný vzťah alebo rozdiel.

C

By Daniela Kutkova
cheatography.com/daniela-kutkova/

Not published yet.
 Last updated 12th March, 2025.
 Page 1 of 1.

Sponsored by CrosswordCheats.com
 Learn to solve cryptic crosswords!
<http://crosswordcheats.com>