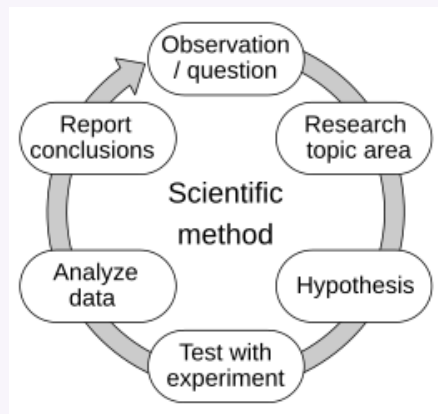


Vedecká metóda

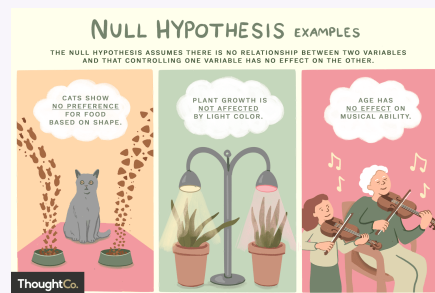


Vedecká metóda je sada systematických procesov, ktoré vedci používajú pri vedeckých výskumoch na overovanie hypotéz a získavanie spoľahlivých poznatkov o svete. Je to logický prístup, ktorý pomáha minimalizovať subjektivitu a získať čo najpresnejšie výsledky vo výskume.

Teória

Teória je systematicky usporiadaný súbor tvrdení a vysvetlení, ktorý opisuje, ako a prečo určité javy fungujú. Veda používa teórie na zovšeobecnenie pozorovaní a na predpovedanie budúcich udalostí alebo správania sa javov. Na rozdiel od bežného použitia slova „teória“ (kde to často znamená len dohad), vedecká teória je vysoko overená a podložená vysvetlením, ktoré prešlo mnohými testami a je podporené množstvom dôkazov.

Nulová hypotéza



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

Výskumná otázka

Otázka na vedcov xd

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 zahrňovať:

* Nulovú hypotézu

* Alternatívnu hypotézu