

vedecká metóda

Skladá sa z viacerých krokov, typicky začína pozorovaním na základe ktorého je, spolu s použitím už známej teórie vytvorená hypotéza. Hypotéza je následne overená experimentom. Tento proces sa môže opakovať niekoľko krát. Tento postup dáva skúmaniu sveta systém a pomáha obmedziť chyby.

Hypotéza

Tvrdenie, ktoré je možné overiť experimentom alebo pozorovaním, ak sa hypotéza potvrdí, stane sa teóriou. Je formovaná z výskumnej otázky na základe dedukcií a už existujúcich teórií.

Nulová hypotéza

Hypotéza, ktorá predpokladá, že medzi skúmanými premennými nie je žiadna súvislosť, overuje a formuje sa podobne ako klasická hypotéza.

Teória

Dobre podložené a široko akceptované vysvetlenie určitého javu, ktoré vychádza z už vykonaných výskumov. Nie je absolútne nemenná - stále môže byť vyvrátená novým výskumom.

Výskumná otázka

Určuje na čo sa daný výskum bude zameriavať, vo vedeckej metóde prichádza pred hypotézou a po pozorovaní. Musí ju byť možné výskumom overiť a musí jasne ohraničiť, čo chceme daným výskumom zistiť.

