

Vědecká metoda	Teorie	Nulová hypotéza
Co to je: Systematický postup využívaný pro získávání nových poznatků, rozšiřování lidského vědění a testování hypotéz	Co to je: Ucelená soustava vědeckých poznatků, principů a hypotéz, která vysvětluje určité jevy, zákonitosti nebo fakta	Co to je: Výchozí statistický předpoklad, že mezi zkoumanými proměnnými, skupinami či jevy neexistuje žádný významný rozdíl, vztah nebo efekt
Důležité vlastnosti: Objektivita, falzifikovatelnost, verifikovatelnost, systematickosti	Založena na důkazech a pozorování Slouží k předpovídání budoucích jevů Teorie odpovídá na otázku "Jak a proč se to děje?"	Klíčové aspekty nulové hypotézy: výchozí předpoklad, testování, formulace, Zásadní předpoklad pro falzifikovatelnost
1. Pozorování	Výzkumná otázka	
2. Položení otázky	Co to je: Jasná, úzká a ověřitelná formulace problému, která určuje směr, cíle a metody vědecké práce	Klíčové vlastnosti výzkumné otázky: jasná, zaměřená, ověřitelná, testovatelná
3. Vytvoření hypotézy		
4. Sběr dat (př. experiment)		
5. Analýza výsledků	Hypotéza	
6. Stanovení a vyvození závěrů	Co to je: Vědecky podložený předpoklad či tvrzení o vztahu mezi proměnnými, které lze testovat a potvrdit (verifikovat) nebo vyvrátit (falzifikovat)	
	Výchozí bod výzkumu - předběžná odpověď na výzkumnou otázku	

