

Vědecká metoda		Teorie	Nulová hypotéza	
Co to je: Systematický postup využívaný pro získávání nových poznatků, rozšiřování lidského vědění a testování hypotéz	Možné kroky vědecké metody:	Co to je: Ucelená soustava vědeckých poznatků, principů a hypotéz, která vysvětluje určité jevy, zákonitosti nebo fakta Založena na důkazech a pozorování Sloužící k předpovídání budoucích jevů Teorie odpovídá na otázku "Jak a proč se to děje?"	Co to je: Výchozí statistický předpoklad, že mezi zkoumanými proměnnými, skupinami či jevy neexistuje žádný významný rozdíl, vztah nebo efekt	Klíčové aspekty nulové hypotézy: výchozí předpoklad, testování, formulace,
Důležité vlastnosti: Objektivita, falzifikovatelnost, verifikovatelnost, systematicčnost	1. Pozorování		Zásadní předpoklad pro falzifikovatelnost	
	2. Položení otázky	Výzkumná otázka		
	3. Vytvoření hypotézy	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	
	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		

