Vědecká metoda

Co to je: Systematický postup využívaný pro získávání nových poznatků, rozšiřování lidského vědění a testování hypotéz	Možné kroky vědecké metody:
Důležité vlastnosti: Objektivita, falzifikovatelnost, verifikovatelnost, systematičnost	1. Pozorování
	2. Položení otázky
	3. Vytvoření hypotézy
	4. Sběr dat (př. experiment)
	5. Analýza výsledků
	6. Stanovení a vyvození závěrů

Teorie

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?"

Výzkumná otázka

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

Hypotéza

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

Nulová hypotéza

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,

Zásadní předpoklad pro falzifikovatelnost

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