

Vědecká metoda	Teorie	Hypotéza
pořadí procesů, které byly využity ve vědeckém výzkumu	popisuje, jak funguje pozorovaný jev	konkrétnější, než teorie
popisuje, jak jsme se k danému výsledku dostali, jaké vědomosti jsme získali	založena na pozorování, měření a experimentech	rozdělí zkoumaný problém na více částí
pozorování skutečnosti, co chceme zjistit	testovatelná, aby ji šlo vyvrátit či potvrdit	přijatá nebo zamítnutá
shromažďování informací o pozorované otázce	fakta, zákony, hypotézy, soudy	musí mít zdůvodnění, kdy je vysvětlena teorií
hypotéza, jak by výzkum mohl vypadat a jaký výsledek očekávat ověřování hypotéz pomocí získaných poznatků o výzkumu, vysvětlení	soubor pravidel	formulována jako oznamovací věta
	Výzkumná otázka	vztah mezi minimálně dvěma proměnnými
	zkoumá omezený počet proměnných	musí být ověřitelná
	volba specifického tématu	vysvětluje známé fakty a předvídá nové
	3 kroky:	
	řešena pomocí výzkumu, sběru a analýze dat	
Nulová hypotéza	určení oblasti, kterou chceme zkoumat	
vyjadřuje nulový nebo žádný rozdíl mezi testovanými	volba výzkumného problému	
ukazuje, co se nestalo	Příklad: Jak sociální sítě působí na duševní pohodu člověka?	
cílem je ji vyvrátit za pomoci vypořádaných informací		