

Výskumná otázka		Teória		Nulová hypotéza
Jasne formulovaná otázka, určuje čím sa výskumník chce zaoberať.	Je: jasná, vymedzená, špecifická, obsahujúca premenné	Súbor tvrdení alebo poznatkov, ktoré vysvetľujú skutočnosti či javy	Predpovedá - ak sa predpovede potvrdia - silný dôkaz pravdivosti. Ak nie - teória musí byť preformulovaná alebo vzniknúť úplne nová	Predpoklad, že medzi skúmanými javmi alebo premennými neexistuje žiaden vzťah, významný efekt či rozdiel
Bežne jedna hlavná rôzne obecná otázka, ktorá sa rozkladá na menšie a špecifickejšie podotázky - zužuje a spresňuje sa	Vychádza z: teórie alebo/aj pozorovania	Musí byť: konzistentná, nebyť v rozpore s výsledkami vedeckého skúmania a súčasnými skúsenosťami		Slúži ako nástroj - cieľom výskumu je ju zamietnuť, slúži ako referenčný bod pre výskumníkov
Je prvým zásadným krokom skúmania		Hypotéza		
Vedecká metóda		Kvalifikovaný odhad, ktorý je zakotvený v teórii a jeho potvrdenie je vždy iba pravdepodobnostné	Ak sa nájde dostatok dôkazov, ktoré jej odporujú, môžeme ju zamietnuť - vyvrátiť	
Systematický prístup k získavaniu poznania				
Spôsob akým vo vede vytvárame a overujeme vedecké teórie				
Je mnoho vedeckých metód (ako napr experiment), pričom každá musí zahrňovať hypotézu, jej testovanie a vyvodenie záverov				