

### Vedecká metóda

- zbierka procesov používaná pri vedeckom výskum
- procesy po sebe nasledujú v určitom poradí
- cieľom je získať nové poznatky v určitej oblasti
- typicky pozostáva z týchto krokov:
  1. pozorovanie
  2. prieskum oblasti
  3. hypotéza
  4. predpoveď
  5. overenie hypotézy pomocou experimentu...a následne sa kroky znovu opakujú

### Hypotéza

- výpoveď, ktorá sa dá potvrdiť alebo vyvrátiť
- predpokladaná odpoveď na výskumnú otázku

### Teória

- sústava poznatkov, na ktorých výskumník stavia svoj výskum
- popisuje a vysvetľuje realitu pomocou aktuálnych informácií

### Nulová hypotéza

- hypotéza, ktorá tvrdí, že sa jav ktorý skúmame sa neprejavil
- je stavaná tak, aby sa počas výskumu dala vyvrátiť
- situáciu, ktorá nastáva po vyvrátení nulovej hypotézy popisuje *alternatívna hypotéza*

### Výskumná otázka

- prezentuje problém, ktorý výskumník pomocou svojho výskumu plánuje riešiť
- pýta sa na niečo, čo ešte nebolo preskúmané alebo potrebuje bližšie vysvetlenie
- samotný výskum potom ponúka odpoveď na danú otázku

