

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

