

Vědecká metoda

systematický postup získávání poznatků, při kterém se pomocí pozorování, formulování hypotéz, experimentů a ověřování výsledků zkoumá a vysvětluje realita

Např. pozorování • experiment • dotazník • rozhovor • obsahová analýza dokumentů • testy

Teorie

Soubor propojených tvrzení, která vysvětlují určitý jev nebo skupinu jevů na základě důkazů a pozorování. Teorie umožňuje předpovídat, co se stane za určitých podmínek.

Např. teorie evoluce vysvětluje vývoj druhů

Výzkumná otázka

Konkrétní otázka, na kterou se výzkum snaží najít odpověď. Určuje směr a cíl výzkumu

Např. „Ovlivňuje množství spánku studijní výkon studentů?“

Hypotéza

Ověřitelné tvrzení nebo předpoklad, který vyjadřuje možné vysvětlení nebo vztah mezi jevy a který lze testovat výzkumem

Např. „Studenti, kteří spí více než 7 hodin, mají lepší studijní výsledky.“

Nulová hypotéza

Hypotéza, která předpokládá, že mezi sledovanými jevy není žádný vztah nebo rozdíl. Používá se ve statistice jako základní předpoklad, který se snažíme vyvrátit.

Např. „Množství spánku nemá vliv na studijní výsledky.“



By **Kristyna**

cheatography.com/kristyna/

Not published yet.

Last updated 12th March, 2026.

Page 2 of 2.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>

