

Vědecká teorie

Účelem vědecké teorie je:

- popsat zkoumaný jev
- vysvětlit zkoumaný jev
- umožnit predikci

Teoretický model

= zjednodušující analogie jevu, integrované a zhuštěné vyjádření složitých systémů (často za použití symbolů)

Hypotéza

- **výrok, který je empiricky testovatelný**

Hypotézy

- **vymezují předpokládané klíčové faktory, které mají rozhodujícím způsobem podíl na existenci daného jevu**
- **vyjadřují předpokládaný vztah mezi těmito faktory (proměnnými)**
- **definují podmínky a okolnosti platnosti vztahu**

Proměnné

- **konstrukty nebo jednotlivé vlastnosti, které jsou studovány**
- **něco, „co se mění“ a nabývá různých hodnot**

Typy proměnných

- **nezávisle proměnná = předpokládaná příčina (na základě ní výzkumný pracovník „předvídá“)**
- **závisle proměnná = předpokládaný účinek (který se výzkumný pracovník snaží předpovědět)**
- **intervenující proměnná = ovlivňující faktor (jehož vliv je třeba kontrolovat)**

Typy výzkumu

- **výzkum exploratorní**
- **výzkum deskriptivní**
- **výzkum prediktivní**
- **výzkum kauzální**

Kvalitativní výzkum

- **cílem je hledání určujících proměnných a jejich souvislostí, porozumění a vhled do dané problematiky, formulace hypotéz, vytváření teorie**

Kvantitativní výzkum

- **kvantitativně mapuje výskyt jevů, prokazuje statistické závislosti, testuje hypotézy**

Oba typy výzkumu se liší se základními cíli, vyžadují:

- **odlišné typy výzkumných metod**
- **odlišnou velikost zkoumaného souboru**
- **odlišné postupy analýzy dat**