

Metodologie 1

23. 3. 2020



Lenka Slepíčková

Lineární výzkumný plán



Dedukce



Hypotéza

- Hypotéza je očekávání o charakteru věcí, vyvozené z teorie
- Hypotéza je **ověřitelný výrok o vztazích mezi dvěma jevy**

Pravidla pro tvorbu hypotéz



- Je oznamovací, jednoznačně formulovanou větou
- Obsahuje závislou a nezávislou proměnnou
- Obsahuje měřitelné proměnné
- Obsahuje tvrzení o rozdílech, vztazích nebo následcích
- Víme, proč ji chceme ověřovat

- 1. Čím více učitel věří ve schopnosti svých žáků, tím lepších výsledků žáci dosahují.**
- 2. Frekvence a kvalita žakových promluv ve vyučovacích hodinách pozitivně souvisí s jeho výsledky.**
- 3. Dívky jsou v učebnicích prvouky zobrazovány stereotypněji než chlapci.**
- 4. Hraní počítačových her souvisí s agresivitou.**



Kde hledat hypotézu?



Máme hypotézu/y, a co dál?

OPERACIONALIZACE A VALIDITA

Schéma 3. Vztah mezi pojmem a indikátorem



Toto je podpůrný vizuální materiál pro přednášku, nikoli její
vyčerpávající záznam!

1. Čím více učitel věří ve schopnosti svých žáků, tím lepších výsledků žáci dosahují.

<http://sreview.soc.cas.cz/cs/issue/197-sociologicky-casopis-czech-sociological-review-5-2018/3864>

2. Frekvence a kvalita žakových promluv ve vyučovacích hodinách pozitivně souvisí s jeho výsledky.

Šedřová, K., & Švaříček, R. (2010). Agžovanost žáků ve výukové komunikaci na druhém stupni základní školy. *Pedagogická orientace*, 20(3), 24-48.

3. Dívky jsou v učebnicích prvouky zobrazovány stereotypněji než chlapci (bc. práce, Karolina Bruncová)

4. Hraní počítačových her souvisí s agresivitou.

<https://www.phil.muni.cz/journals/index.php/studia-paedagogica/article/view/89>

Validita

Validita se týká rozsahu, v němž měření korespondují se skutečnou vlastností, která má být změřena.

Měření je **validní, jestli že měří to, co očekáváme, že měří.**



Příklady

Reliabilita

- Označuje rozsah, ve kterém způsob měření dává konzistentní výsledky
- Měření je **reliabilní, pokud jsou výsledky opakovaného měření shodné s původním měřením.**



V ISu je založeno diskusní fórum k dnešnímu tématu

- Prosím, až projdete tuto prezentaci, pište své dotazy, případně komentáře
- Budu odpovídat, takže otázky i odpovědi uvidí všichni
- Vyjádřete se prosím i k tomu, jakou formu dálkové výuky preferujete. Vyhovuje vám komentovaná prezentace? Nebo byste brali spíše něco interaktivnějšího, webinář, kde se potkáme ve virtuálním prostoru a bude možné něco vyjasnit?
- Mockrát děkuji za trpělivost a pozornost, na následujících slidech ještě najdete nějaké procvičování.
- S kolegyní vám chystáme cvičný test z dosud probrané látky, napíšeme.

Procvičování

Na následujících čtyřech slidech najdete vždy čtveřici hypotéz. Jedna z těch čtyř se prohřešuje vůči pravidlům, která jsme si uvedli. Najděte je a určete, jaké pravidlo zde bylo porušeno.

- Pohádky rozvíjejí obrazotvornost dětí.
- Dívky jsou v učebnicích prvouky zobrazovány stereotypněji než chlapci.
- Čím je společnost frustrovanější, tím je také krvelačnější.
- Děti žijící po rozvodu rodičů ve střídané péči jsou v životě úspěšnější než děti žijící po rozvodu převážně s jedním rodičem.

- Mají respondenti zájem o vyhledávání a získávání nových informací?
- Čím větší kontakt mají lidé s osobami s postižením, tím pozitivnější k nim mají postoj.
- Věk učitelů ovlivňuje jejich postoje k inkluzi.
- V současných příručkách pro rodiče je více prvků liberální výchovy než v příručkách starších.

- Zvýší-li učitel počet pochval, výuka bude efektivnější.
- Sociální status rodiny ovlivňuje školní úspěšnost potomků
- Metodický materiál rozšíří teoretickou základnu učitelů odborného předmětu a stane se účelnou a vítanou pomůckou při praktické výuce žáků.
- Učitelé s vyšším vzděláním mají pozitivnější postoje k inkluzi než učitelé s nižším vzděláním.

- Rodiče s nižším vzděláním odměňují děti častěji materiálními dary než rodiče s vyšším vzděláním.
- Čím větší nadšení pro práci na počátku své kariéry pedagog projevuje, tím více je ohrožen syndromem vyhoření.
- Děti z rodin s vyšším sociálním statusem tráví v přírodě delší dobu než děti z rodin s nižším sociálním statusem.
- Čím více bude doba pokrokovější, tím méně bude věřících lidí.