

Religionistika ve spol. vědách II

Otázka na úvod:

Co zkoumá věda – to, co je dostupné našim smyslům, nebo naopak to, co jim dostupné není?

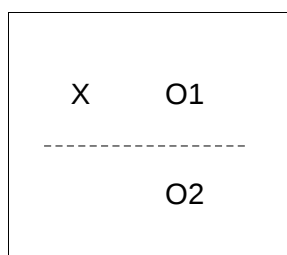
1. Vymyslete nějaký klasický experiment. Identifikujte závislou a nezávislou proměnnou. Dodejte i výsledky.
2. Jaký vztah experiment zjišťuje?
 - a) Za jakých podmínek to může být vztah kauzální závislosti? (dokonalá kontrola prostředí – proměnných)
 - b) Za jakých jen korelaci – možná nepravou? (vlivy z vnějšku – zkreslení)
3. Jak lze změnit výsledky, aby tento model experimentu odhalil některá konkrétní zkreslení? Jaká zkreslení to mohou být?
4. Přidej údaje Solomonova experimentu – jaká zkreslení lze vidět? - přidávám já a ptám se všech.
5. Jak se zpravidla liší skutečný model výzkumu v sociálních vědách od uvedeného experimentálního modelu? Z jakých důvodů? Jaká zkreslení to může vyvolat?
6. K čemu je tedy dobrá dobře formulovaná hypotéza?

Modely výzkumného uspořádání:

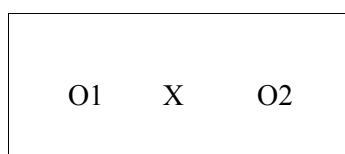
X expozice experimentální proměnné

O pozorování nebo měření

Srovnání statických skupin/ následné pozorování ve dvou skupinách



Průběžné a následné pozorování jedné skupiny



Klasický experiment

O1	X	O2
O3		O4

Solomonův experiment na čtyřech skupinách

O1	X	O2
O2		O3
	X	O4
		O5

Zkreslení:

historie

zrání

prostředí – při samotném testování → vystavena jen experimentální skupina

instrumentace

regrese k průměru

experimentální úmrtnost

testování

Zkreslení instrumentací a testováním

	Měření - Čas 1	Expozice	Měření - Čas 2
Experimentální skupina I	50	Ano	80
Kontrolní skupina I	50	Ne	60
Experimentální skupina II	-	Ano	70
Kontrolní skupina II	-	Ne	50

Zkreslení historií a testováním

	Měření - Čas 1	Expozice	Měření - Čas 2
Experimentální skupina I	50	Ano	90
Kontrolní skupina I	50	Ne	70
Experimentální skupina II	-	Ano	80
Kontrolní skupina II	-	Ne	60