

Nejčastější problémy

Uveďte sled operací v induktivním myšlení

Uveďte sled operací v deduktivním myšlení

Jak chápeme modely?

Jak funguje abdukce?

V čem je rozdíl mezi reflexivní(akademickou) geografii a její sociální konstrukcí?

Co je morfologie, kaskáda, proces-odezva a řízení/regulace systémů?

Uveďte některou ekonomickou teorii důležitou pro regionální rozvoj

Induktivní myšlení a Deduktivní myšlení

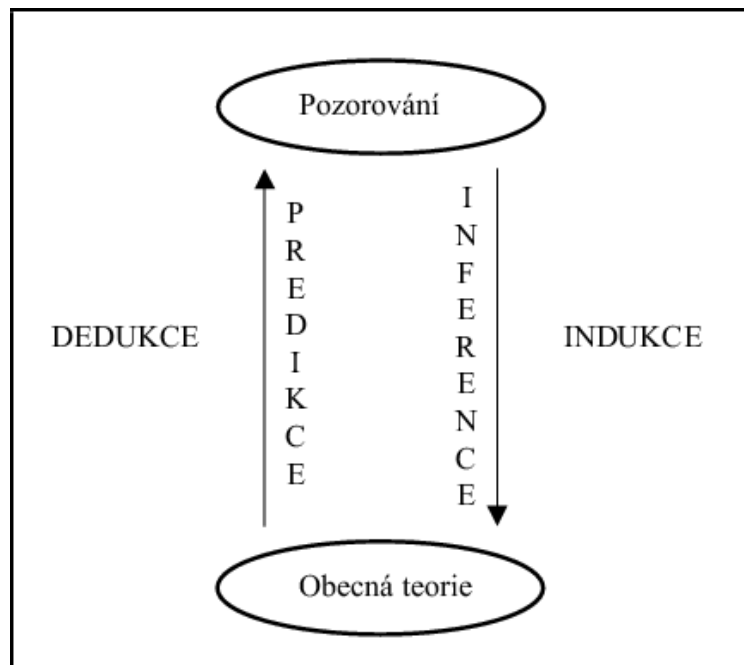
Při produkci poznání užíváme v podstatě dva odlišné postupy: indukci a dedukci (Disman, 2002)

Deduktivní metoda vychází z teorie nebo z obecně formulovaného problému. Teoretický nebo praktický problém je přeložen do jazyka hypotéz. Hypotézy navrhnou, jaké spojení mezi proměnnými bychom měli najít, je-li naše hypotéza pravdivá. Pak následuje sběr dat. Odpovídají-li závislosti mezi sebranými daty vzorci předpovězeného v hypotézách, přijmeme hypotézy jako platné. Jinak hypotézy musíme odmítnout.

(Dedukce = teorie-hypotézy-pozorování-přijaté/zamítnuté hypotézy).

Induktivní metoda je značně odlišná. Začíná pozorováním, ve kterém pátráme po pravidelnostech, vzorcích, které snad existují v objektivní realitě. Objevené pravidelnosti popíšeme ve formě předběžných závěrů. Ty pak ověřujeme dalším pozorováním. Konečným produktem je nová teorie.

(Indukce = pozorování-nalezené pravidelnosti-předběžné závěry-teorie).



Model

- logická zkratka celku – použitý v praxi (aplikace) = "klíč"
- zjednodušená a plošně zmenšená představa reality
- většinou zjednodušené vyjádření reality (eventuelně minulé či plánované) za účelem jejího poznání.

Geografické modely např.:

mapa, blokdigram, model všeobecné cirkulace atmosféry, gravitační model obslužného spádu do center obsluhy atd.

Abdukce

- abdukce je vedle indukce a dedukce dalším typem úsudků.
- usuzování na základě pravdivosti dané teorie, zkoumáme jevy, procesy, idee, kterými jsme k tomuto závěru došli (vycházíme z empirických údajů a zase se k nim vracíme)
- Jde o takový typ úsudků, při nichž vytváříme hypotézy pro pozorované jevy. Při tom jde většinou o redukci z několika možných vysvětlení. Tento typ abdukce je většinou nazván **selektivní abdukci**. Vedle selektivní abdukce je známa také **kreativní**, která vytváří možná vysvětlení.
- někdy je abdukce označována za odvozování nejlepšího vysvětlení pro pozorovaná fakta.
- spojení (kombinace) indukce a dedukce

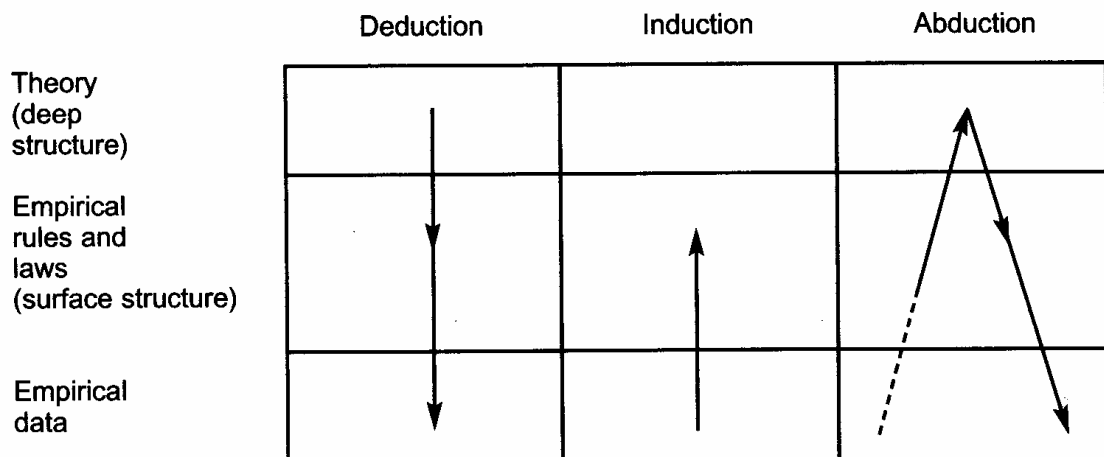


Figure 3.5 Deduction, induction and abduction. On abduction the first arrow from empirical data to empirical rules and laws is 'dashed' to indicate that the real abduction starts with the 'lift' from empirical patterns to tentative theory
Source: From Alvesson and Sköldberg, 1994, p. 45.

V čem je rozdíl mezi reflexní (akdemickou) geografii a její sociální konstrukcí?

- akademická geografie - geografie jako věda, má jasně definovaný předmět studia, metody atd. (reflexe sama k sobě)

- sociální konstrukce není jasně vymezena - způsob jak je geografie vnímána veřejností (jak to vidí lidé)

Co je morfologie, kaskáda, proces-odezva a řízení/regulace systémů?

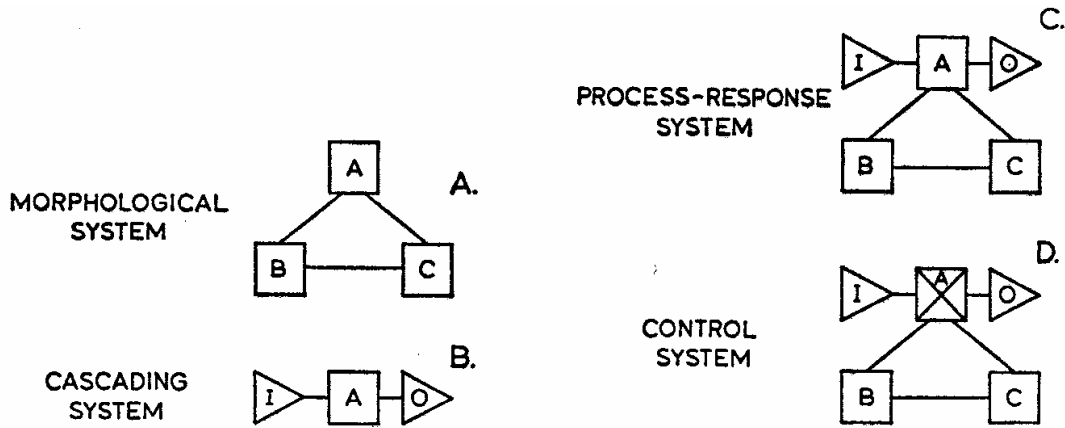


Fig. 1.2 Schematic illustrations of the four types of systems identified in this book

Cascading Systems

CASCADE COMPONENT	SYMBOL
INPUT	
OUTPUT	
REGULATOR	
STORE	
SUBSYSTEM	
CANONICAL STRUCTURE	

Fig. 3.1 The symbols used in depicting the canonical structures of cascading systems