

Sauli Takala

6.3.1979

Kognitiivinen jax kompleksisuus ja lauseen kompleksisuus

Yhdistettyjen kognitioiden kompleksisuutta voidaan tutkia pitämällä kognition sisäinen kompleksisuus vakiona ja manipuloimalla yksinkertaisten kognitioiden yhteenliittämisen kompleksisuutta:

a) variomalla yhteenliittettävien kognitioiden määrää

1. In Finland boys play ice-hockey and girls play the piano. (2 kognitiota)
2. In Sweden boys and girls play records and watch Tv. (4 kognitiota)
3. In Denmark boys and girls play and enjoy games and music! (8 kognitiota)

b) variomalla komponenttien redundanssia

4. In England boys and girls enjoy music. (vaihdellaan ensimmäistä kognitiota, M1)
5. In France boys play and enjoy music. (vaihdellaan kogn. välistä relaatiota-->)
6. In Canada boys enjoy football and ice-hockey. (vaihdellaan jääk.kognitiota, M2)

~~XXXXXXXXX~~
~~Osgoodin teorian mukana ennustetaan~~

7. In England boys and girls enjoy games and music. (M1 ja M2 varioidaan)
8. In France boys and girls play and enjoy games. (M1 ja --- vaihdellaan)
9. In Canada boys play and enjoy football and ice-hockey. (vaihdellaan --- ja M2)

Osgoodin teorian mukaan ennustetaan, että 4, 5 ja 6 ovat helpompia kuin 1 ja että 7, 8 ja 9 ovat helpompia kuin 2 ja että 7 ja 8 ovat helpompia kuin 5, ja että 7 on helpompi kuin 8 ja 9.

c) varioimalla yhteenliittettävien kognitioiden rakenteellista ja semanttista yhteenkuuluvuutta (relatedness)

10. In England boys play football and girls make food.
11. In Norway boys play football and girls like food.
12. In Sweden boys play football and girls do the cooking.
13. In England boys play football and girls make food.
14. In Norway boys play football and women make food.
15. In Norway Sweden boys play football and dogs eat food.