

# Načelo modaliteta

## Teorija

**Načelo modaliteta**<sup>1)</sup> Učenje će se olakšati ako je tekstualna informacija, umjesto vizualno, prikazana u auditivnom obliku, te kada je popraćena ostalim vizualnim informacijama kao što je graf, dijagram ili animacija..<sup>2)</sup>

Ideja za ovaj princip dolazi iz Baddeleyjevog **modela radnog pamćenja** u kojem informacija može biti dohvaćena istovremeno kroz dva kanala: verbalni i vizualni. **Upotrebom oba kanala može se unaprijediti učenje** budući da izgovoreni tekst tada zauzima samo verbalni kanal ostavljajući vizualni kanal slobodnim da obraduje druge, vizualne informacije.

## Praksa

Princip modaliteta predlaže da se **tekst** predstavi **u auditivnom obliku** (u slučaju da je u pratinji s drugom vizualnom informacijom).

## Rezultati istraživanja

Dosadašnje meta-analize ispitale su rezultate 43 istraživanja i potvratile da<sup>3)</sup>:

- Efekt modaliteta može se koristiti za poboljšanje učenja
- Snaga efekta modaliteta određena je **razinom interaktivnosti elemenata** materijala.
- Snaga efekta modaliteta određena je **kretanjem prezentacije**: načelo je snažnije kod materijala koji se kreću tempom sustava, i slabije kod materijala koji se kreću samostalnim tempom.<sup>4)</sup>.

<sup>1)</sup>

Tindall-Ford, S., Chandler, P. and Sweller, J. When two sensory modes are better than one. Journal of Experimental Psychology: Applied, 3(4), 257-287. 1997.

<sup>2)</sup>, <sup>3)</sup>

Ginns, Paul. Meta-analysis of the modality effect. Learning and Instruction 15, no. 4: 313-331. August 2005.

<sup>4)</sup>

Vidi još: Witteman, M.J., and E. Segers. The modality effect tested in children in a user-paced multimedia environment. Journal of Computer Assisted Learning 26, no. 2: 132-142. 2010.

From:  
<https://learning-theories.org/> - Learning Theories

Permanent link:

[https://learning-theories.org/doku.php?id=hr:research\\_results:modality\\_principle&rev=1389564066](https://learning-theories.org/doku.php?id=hr:research_results:modality_principle&rev=1389564066)

Last update: 2023/06/19 15:49

