

## Конструктивистките идеи и физичниот експеримент в училище

Мая Гайдарова, Ивелина Коцева

*Софийски универзитет "Св. Климент Охридски", Бугарија*

**Апстракт.** В доклада ќе се разгледат современите тенденции на обучението по физика през призмата на конструктивистката теорија в образованието, како дејносниот метод в неговите разновидностии, компетентносниот метод и возраждането на експеримента в изучаването на физиката. Ќе се направи преглед на програмите по наука в некои страни и промените в тях, сврзани с анализиране на резултатите от меѓународните сравнителни истражувања. Ќе се опишат некои идеи за употребување на истражувачките методи в обучението и ролята на експеримента за развој на компетентности, сврзани с решавање на проблеми.

**Клучови думи:** таксономија на знањата, конструктивизам, PISA, компетентносниот метод, физичен експеримент, научноистражувачки методи,