

Formativno preverjanje znanja

Gorazd Planinšič

SSS 29.3,2019

Stopnja nadzora, ki jo ima posamezen učitelj nad izvedbo

- Preverjanje znanja za **primerjavo** med državami, šolami...: NPZ, PISA, TIMSS...
- Preverjanje znanja za pridobitev **potrdila** o uspešnem zaključku letnika, programa, šole...
- Preverjanje znanja za **izboljšanje učenja** –
FORMATIVNO PREVERJANJE ZNANJA

| nič

■ nekaj

■ v celoti

Paul Black *et al*, *Assesment for Learning*, Open University Press (2003)

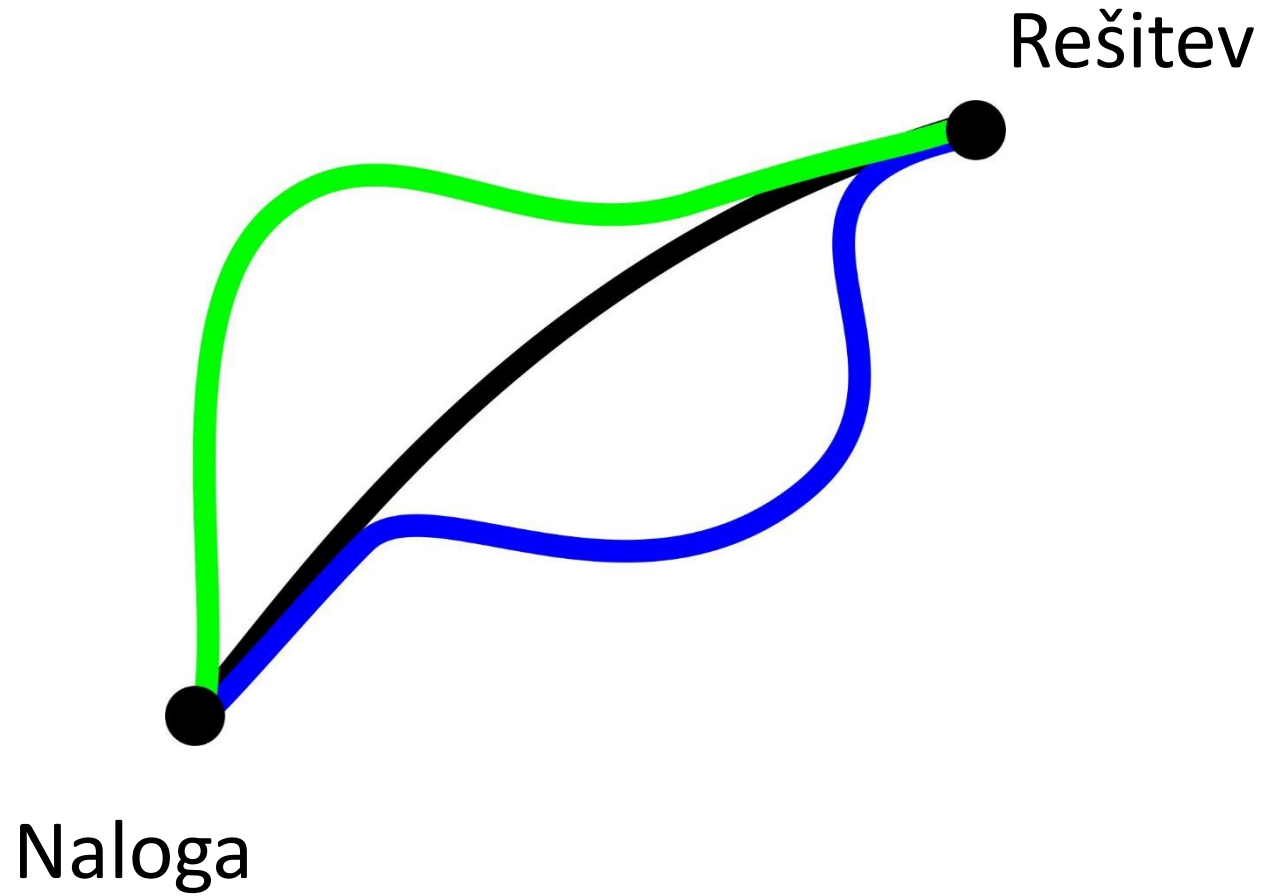
Preverjanje (vrednotenje) znanja lahko pomaga pri učenju, če zagotavlja [takojsnje] **povratne informacije**, na podlagi katerih lahko učitelji in dijaki vrednotijo sebe in drug drugega z namenom spreminjanja (prilagajanja) poučevanja in učenja.

Takšno preverjanje postane **formativno**, kadar učitelj na podlagi odzivov dijakov prilagodi poučevanje (intervenira) tako, da to vodi k doseganju učnih ciljev.

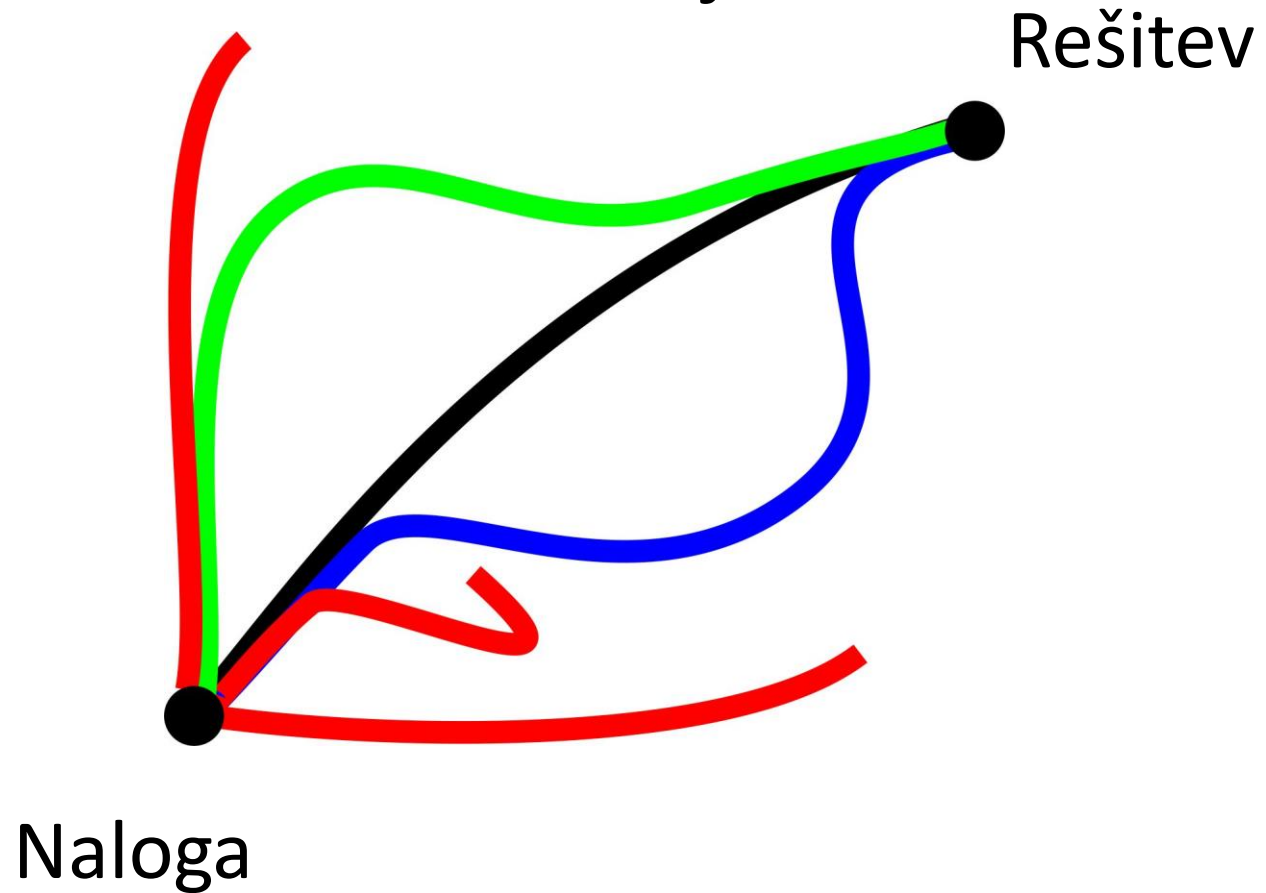
Paul Black *et al*, *Assesment for Learning*, Open University Press (2003)

Dobra in slaba vprašanja s katerimi
pomagamo dijakom

Dijaki, ki pravilno rešijo nalogo

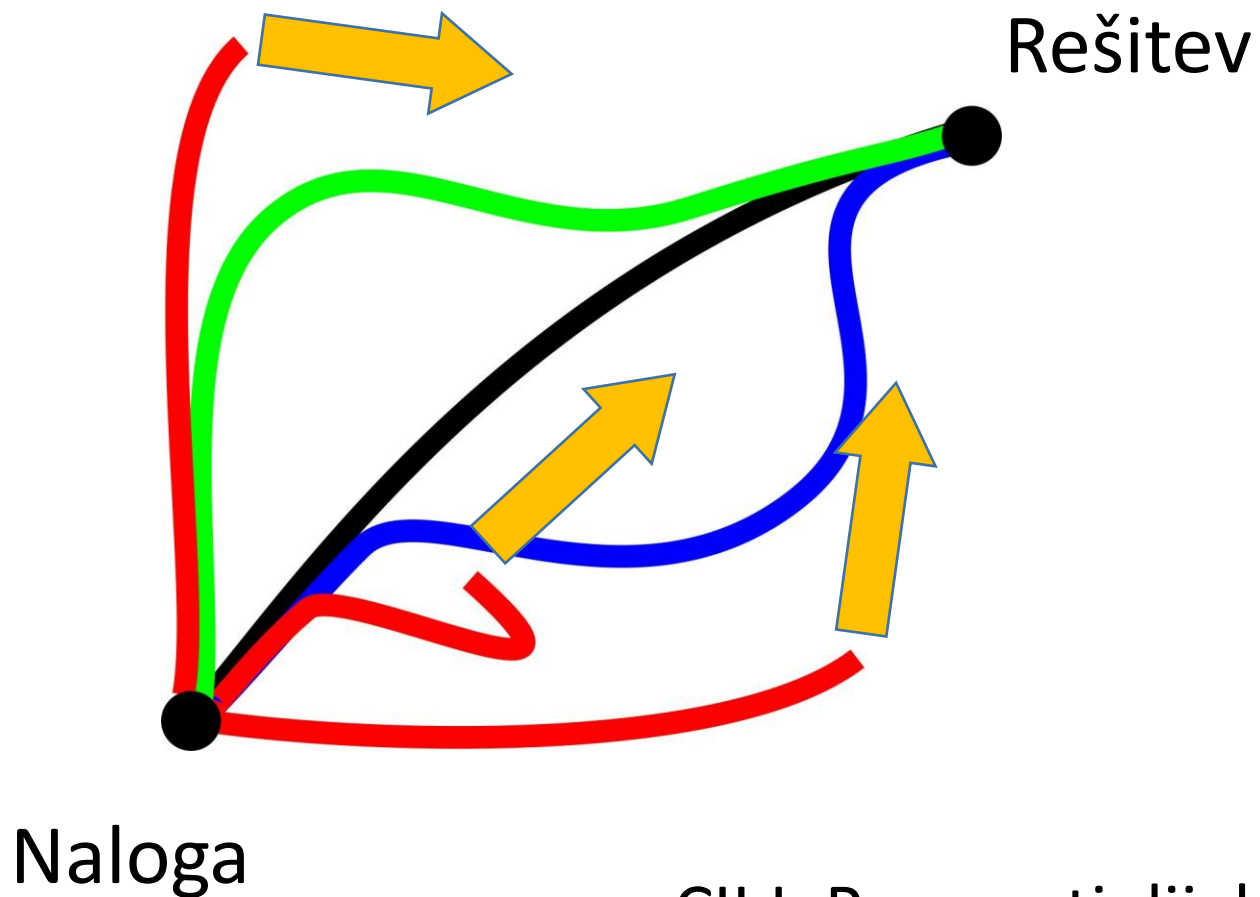


Dijaki, ki napačno rešijo nalogo ali je sploh
ne rešijo



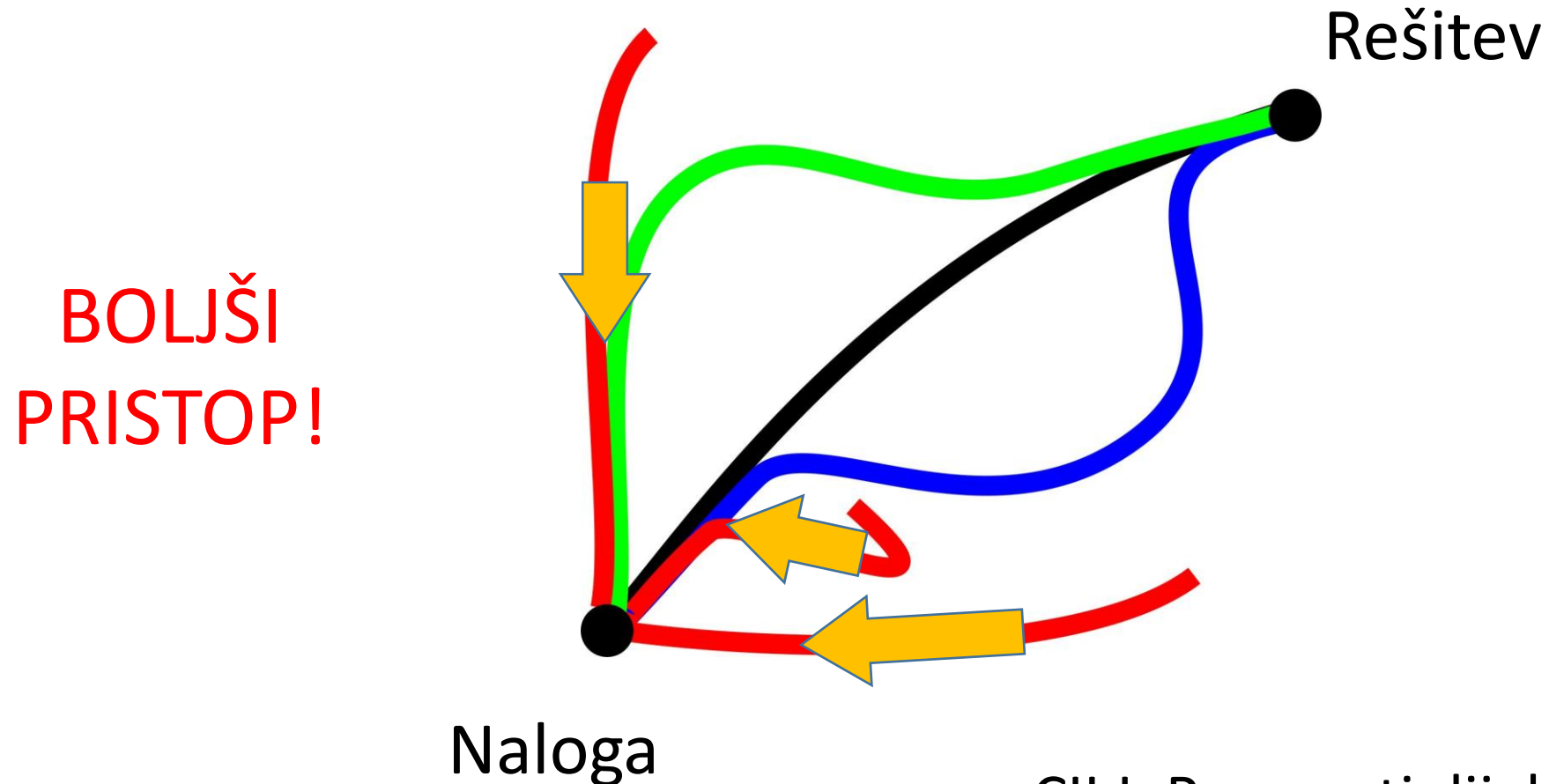
Vprašanja, ki vodijo dijaka v smeri k rešitvi

„Uganiti moram, kaj ima učitelj v mislih.“



CILJ: Pomagati dijaku tako, da ga **usmerjamo k rešitvi** naloge

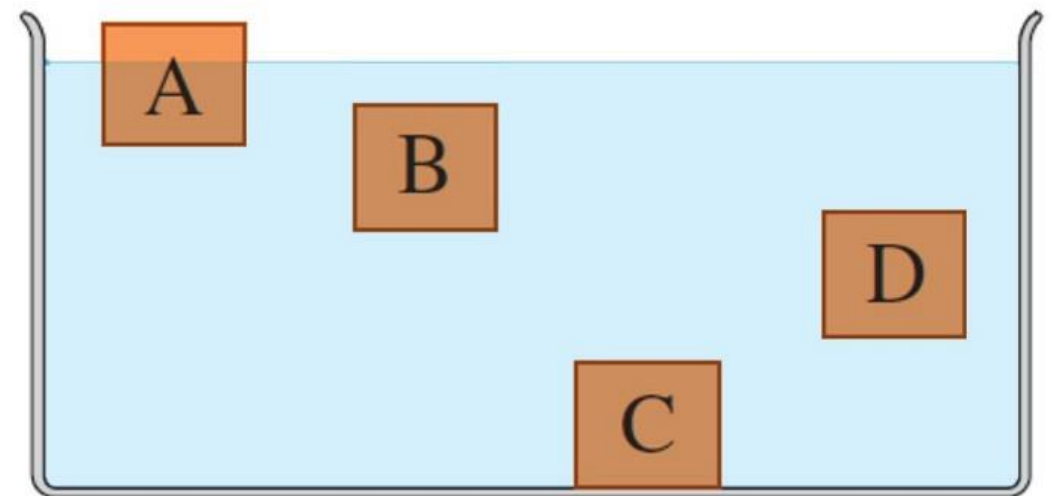
Vprašanja, ki vračajo dijaka na mesto, kjer je „zašel“



CILJ: Pomagati dijaku tako, da ga **vračamo nazaj** kjer je (verjetno) zašel.

Učni cilj: Dijaki znajo razložiti zakaj telesa plavajo, lebdijo ali potonejo.

Naloga: Slika kaže štiri enako velike kvadre, ki mirujejo. Kvader A je delno potopljen, kvadri B, C in D pa so popolnoma potopljeni v vodi, ki napolnjuje akvarij. Uredite po velikosti gostote snovi iz katerih so izdelani kvadri od največje do najmanjše. Navedite morebitne predpostavke, ki ste jih sprejeli.



Vprašanje ki usmerja k rešitvi: Kaj vemo o gostoti telesa, ki lebdi v tekočini?

Vprašanje, ki vrača nazaj: Narišite diagram sil za vsak kvader. Ne pozabite, da vsi kvadri mirujejo.