



O istraživanju PISA 2025



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

NCVVO, 2025.

Što je PISA?



- *Programme for International Student Assessment* (Program za međunarodno ispitivanje znanja i vještina učenika)
- Najveće obrazovno istraživanje koje u trogodišnjim ciklusima provodi Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj (OECD) od 2000. godine u više od 100 zemalja diljem svijeta.
- Svaki ciklus istraživanja dobiva naziv po godini kad se provodi istraživanje (npr. PISA 2025)
- Ciljevi:
 - dobiti detaljan uvid u kvalitetu, učinkovitost i pravednost obrazovnih sustava
 - identificirati jakosti i slabosti u obrazovnim sustavima te im pomoći u donošenju političkih odluka i strategija temeljenih na empirijskim podacima
 - omogućiti zemljama da uče jedne od drugih
 - pratiti promjene u postignućima učenika i učinkovitost obrazovnih politika i reformi kroz vrijeme

Zašto Republika Hrvatska sudjeluje u PISA istraživanju?

- Sudjeluju sve razvijene zemlje svijeta (što pokriva oko 90 % svjetskog gospodarstva).
- PISA istraživanje pri donošenju političkih odluka.
- PISA istraživanje pokazatelj o tome odnosu na druge zemlje.
- PISA rezultati postavljeni su kao indikator u nacionalnim i međunarodnim strateškim dokumentima koji pokazuje kakav je napredak u postizanju obrazovnih i gospodarskih ciljeva:
 - u Nacionalnoj razvojnoj strategiji Republike Hrvatske do 2030.
 - u europskom Strateškom okviru za europsku suradnju u području obrazovanja i osposobljavanja (ET2020)
 - U UN-ovoj Agendi za održivi razvoj 2030.
- Analize i istraživanja pokazuju da kvaliteta obrazovanja, mjerena kroz uspjeh učenika u međunarodnim provjerama znanja i vještina, ima značajno veći učinak na gospodarski rast od školskih ocjena ili broja godina školovanja.



Rezultati iz PISA ispita i gospodarski rast

Analize Europske komisije pokazuju da, kada bi Hrvatska povećala postignuće svojih učenika na PISA ispitu za 25 bodova u idućih 15 godina, ukupna vrijednost takve reforme za Hrvatsku bi iznosila 350 milijardi eura u sljedećih 80 godina. Takva bi reforma dovela do bržeg gospodarskog rasta (0,5% godišnje), dok bi se sadašnji BDP do kraja stoljeća povećao za 30%.

Što se ispituje u istraživanju PISA 2025?

- Znanja i vještine učenika iz:
 - tri glavne domene: prirodoslovna, matematička i čitalačka pismenost
 - engleskog jezika (čitanje sa razumijevanjem, slušanje i govorenje)
 - sposobnosti učenika za učenje u digitalnome svijetu.
- Želi se ispitati mogu li učenici primijeniti ono što su naučili u školi u stvarnim životnim situacijama te koliko dobro obrazovni sustav priprema učenike za budući život.
- Ispit se rješava na računalu i nije temeljen na školskim kurikulumima. U interaktivnim zadacima učenici trebaju promišljati, analizirati, zaključivati i pronalaziti rješenja za probleme iz stvarnog života.
- Učenici i ravnatelji škola ispunjavaju i popratne upitnike kojima se žele prikupiti kontekstualni podatci kako bi se utvrdilo što sve utječe na postignuća učenika.



Kako se odabiru učenici za sudjelovanje u istraživanju?

- Svaka zemlja dostavlja popis svih škola koje pohađaju petnaestogodišnjaci → uzorak škola odabire međunarodni PISA konzorcij
- Nakon što se odaberu škole → softver odabire uzorak petnaestogodišnjaka u svakoj školi (36 učenika po školi)
- Konačni je uzorak učenika reprezentativan → odabrani učenici predstavljaju sve petnaestogodišnjake u zemlji sudionici
- **Veoma je važno da sudjeluje što veći broj odabranih učenika kako bi rezultati bili valjani, pouzdani i usporedivi!**

Primjeri PISA zadatka

Više primjera PISA zadatka dostupno na:
<https://pisa.ncvvo.hr/primjeri-pisa-zadataka/>

PISA

Kolo sa strelicom

Pitanje 1 / 3

Prouči "Kolo sa strelicom" na desnoj strani. Odgovori na pitanje klikom na jedan od ponuđenih odgovora, a zatim utipkaj obrazloženje.

Petar misli da je vjerojatnost da će se strelica zaustaviti na plavoj boji veća za kolo A nego za kolo B.

Je li Petar u pravu?

Da

Ne

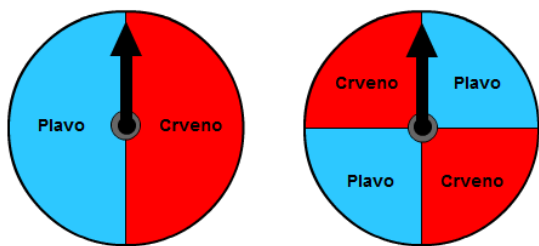
Obrazloži svoj odgovor:

KOLO SA STRELICOM

Petrov razred napraviti će pokus pomoću donja dva kola sa strelicom.

Kolo A podijeljeno je na dva polja jednake veličine: jedno plavo i jedno crveno. Kolo B podijeljeno je na četiri polja jednake veličine: dva plava i dva crvena.

Učenici su dobili sljedeću uputu: ako se strelica zaustavi na liniji između dva polja, taj okretaj neće se uzimati u obzir pa trebaju ponovno zavrtjeti strelicu.



Kolo A

Kolo B

PISA

Kamion za selidbu

Pitanje 1 / 2

Prouči "Kamion za selidbu" na desnoj strani. Odgovori na pitanje klikom na jedan od ponuđenih odgovora.

Marina obitelj odlučila je unajmiti kamion A.


Koliko najviše srednjih kutija može stati u kamion A?

320

128

26

16



KAMION ZA SELIDBU

Unutarnje dimenzije prtljažnog prostora

Veličina kamiona	Duljina poda	Širina poda	Visina
A	4 metra	2 metra	2 metra

Dimenzije kutija

Veličina kutije	Duljina	Širina	Visina
Srednja	0.5 metara	0.5 metara	0.5 metara

Kako i kada se objavljuju rezultati istraživanja?

- Rezultati istraživanja PISA 2025 bit će objavljeni **krajem 2026. godine** u svim medijima, kao i u nacionalnom izvješću koje će biti dostupno na: <https://pisa.ncvvo.hr/>
- Ni u jednoj objavi i izvješću **neće biti otkriven identitet nijednog učenika ili škole** – rezultati i podatci objavljuju se samo kao prosjeci za zemlju sudionicu.
- Neće se izračunavati rezultat pojedinog učenika ili škole. **Svim ispitanicima zajamčena je anonimnost. Svi osobni podatci brišu se prije slanja međunarodnom konzorciju.** Svi provoditelji istraživanja potpisuju ugovor o povjerljivosti.



Država	2018	2022
Mađarska	473	468 - 476
Prosek OECD-a	472	472 - 473
Portugal	472	467 - 477
Italija	471	465 - 477
Vijetnam	469	464 - 47
Norveška	468	463 - 46
Malta	468	463 - 4
Sjedinjene Američke Države	464	458 - 4
Slovačka	463	458 - 4
Hrvatska	463	458 - 4
Island	459	456 - 4

PISA TESTIRANJE

'Ovo su najbolji rezultati hrvatskih učenika sada!': Evo koje države su prve u svijetu i stoje naši susjedi



REZULTATI PISA ISTRAŽIVANJA

Hrvatski 15-godišnjaci ispodprosječni u kreativnom mišljenju

Prema rezultatima PISA istraživanja, našim učenicima najteži su zadaci stvaranja kreativnih ideja, samo ih 17% sudjeluje u umjetničkim i samo 10% u dramskim aktivnostima



REZULTATI PISA ISTRAŽIVANJA

GORDAN PANIĆ

19.6.2024., 00:00

Glas Slavonije



Hrvatski učenici blizu su prosjeka zemalja OECD-a

Najbolji rezultat na ispitu kreativnoga mišljenja ostvarili su učenici iz Singapura (41 bod), a najlošiji iz Albanije (13)



RASPRAVA U OTVORENOM
PISA testovi traže rješavanje problemskih situacija, a naši učenici od stabala ne vide šumu

DEVOUČICE BOLJE OD DJEČAKA

Znanje hrvatskih učenika konačno u prosjeku, osim u matematici

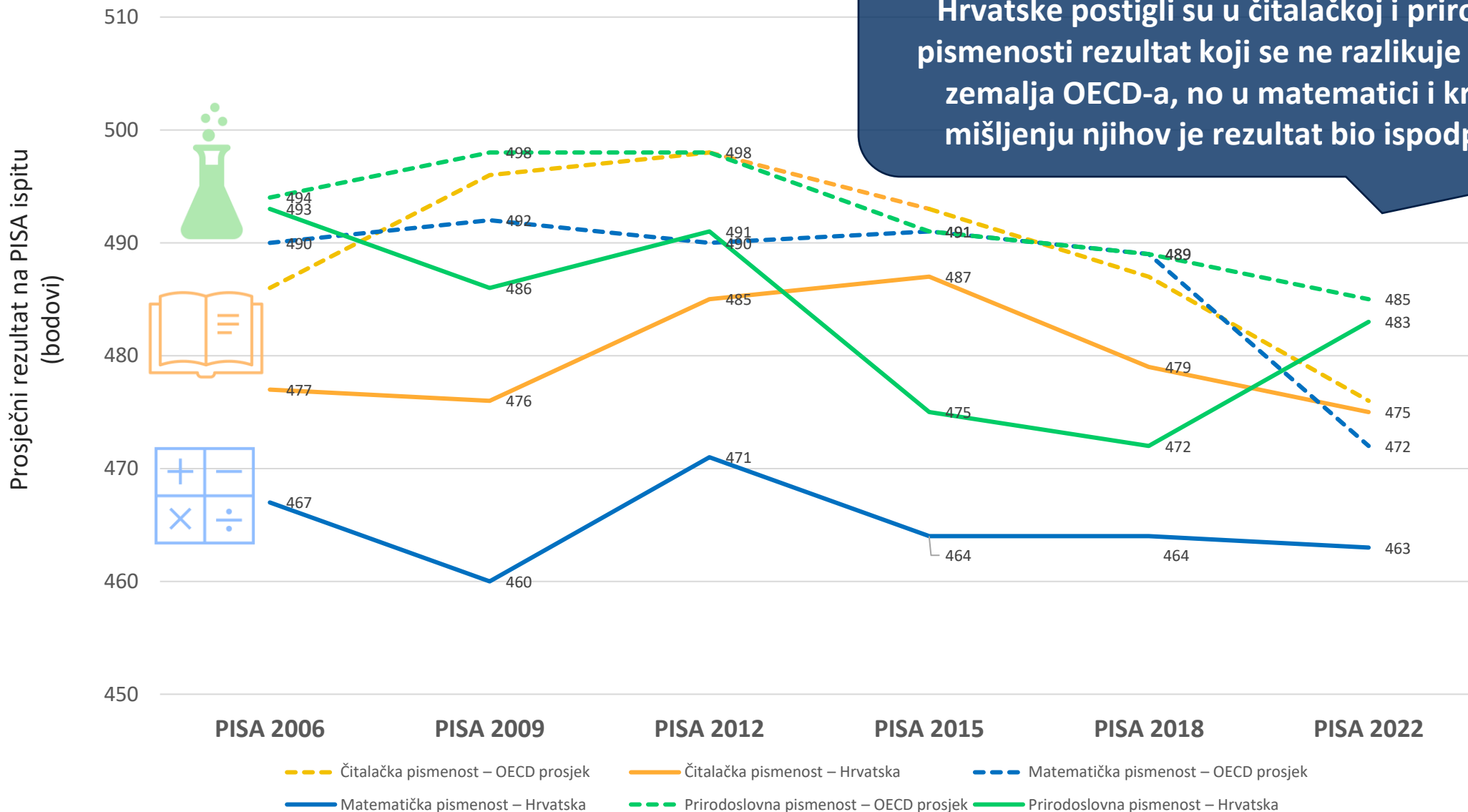
Hrvatski učenici našli su se u prosjeku zemalja OECD-a po čitalačkoj i prirodoslovnoj pismenosti, dok su u matematičkoj i dalje ispod prosjeka, ali su mu se približili, pokazali su rezultati istraživanja PISA 2022 provedeni među učenicima 81 zemlje.

Pisa Hina, 05. prosinca 2023. @ 17:39



Kakve su rezultate postizali učenici iz Hrvatske u prethodnim PISA istraživanjima?

U posljednjem istraživanju PISA 2022 učenici iz Hrvatske postigli su u čitalačkoj i prirodoslovnoj pismenosti rezultat koji se ne razlikuje od prosjeka zemalja OECD-a, no u matematici i kreativnom mišljenju njihov je rezultat bio ispodprosječan.



Gdje će se i kako provesti ispitivanje učenika?

- PISA ispitivanje (ispit i upitnik) provest se na školskim računalima u prostoru škole.
- Ispitivanje s odmorima traje oko 3 – 4 sata, a provode ga educirani djelatnici škole, ponekad uz prisutnost međunarodnog promatrača.
- Da bi učenici mogli sudjelovati u istraživanju, roditelji trebaju potpisati obrazac suglasnosti koju su dobili u školi.
- Učenici se ne trebaju pripremati za PISA ispitivanje. Ako žele, mogu pogledati primjere PISA zadataka na: pisa.ncvvo.hr
- Na dan PISA ispitivanja, učenici ne pohađaju nastavu.



Za više informacija posjetite pisa.ncvvo.hr



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

**Hvala Vam što dajete suglasnost da Vaše dijete
sudjeluje u prikupljanju važnih podataka za
Republiku Hrvatsku!**