

Istraživanje o zadovoljstvu učenika – ekipno natjecanje Ekipa za 5+

Festival matematike 2023.

Projekt Ekipno natjecanje – Ekipa za 5+ 2023.

Ekipno natjecanje Ekipa za 5+ održano je u Puli 5. svibnja 2023. Na natjecanju je sudjelovalo u kategorijama PIKO – 17 ekipa, MIKRO – 33 ekipe, MEGA – 30 ekipa, GIGA – 33 ekipe i TERA – 22 ekipe, što ukupno iznosi 540 učenika koje je pripremalo 145 mentora.

Predmet i cilj istraživanja

Predmet ovog istraživanja je analiza zadovoljstva učenika ekipa ekipnog natjecanja Ekipa za 5+. Cilj istraživanja je evaluacija provedenog projekta od strane učenika.

Provedba ankete

Anketa *Istraživanje zadovoljstva učenika – Ekipno natjecanje Ekipa za 5 +* provedena je 5.5.2023. – 9.5.2023. nakon provedenog natjecanja.

Anketa se sastojala od ukupno 7 pitanja od kojih je 4 pitanja bilo pitanja višestrukog odgovora (u 1 pitanju mogućnost više odgovora), 1 pitanja otvorenog tipa (neobavezno) te 2 pitanja označavanja razine zadovoljstva i suradnje.

Ispitanici su ispunjavali upitnik odgovaranjem na pitanja u obrascu Microsoft Forms Office 365. Link na upitnik objavljen je na web stranici <http://md-istra.blogspot.com/>.





U analizu i zaključak uključeni su svi prikupljeni podaci na uzorku od 85 ispitanika.

Analiza po pitanjima upitnika

Nakon provedene ankete analizirani su odgovori po pitanjima višestrukog odgovora i prikazani grafikonom. U pitanjima otvorenog tipa navedeni su odgovori ispitanika.

1. Na koji ste način, kao učenici, dobili informaciju o održavanju online ekipnog natjecanje Ekpa za 5+ ?
(moguće je odabrati više odgovora)

[Više pojedinosti](#)






	od učitelja/nastavnika	83
	na web stranicama MDI	0
	od drugih učenika	2
	Ostalo	0



2. U kojoj ste kategoriji sudjelovali?

[Više pojedinosti](#)

 Uvidi

	PIKO	1
	MIKRO	8
	MEGA	17
	GIGA	36
	TERA	23

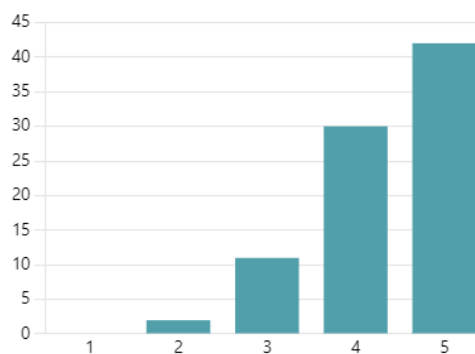


3. Zadaci su bili primjereni kategoriji.

[Više pojedinosti](#)

 Uvidi

4.32
Prosječna ocjena

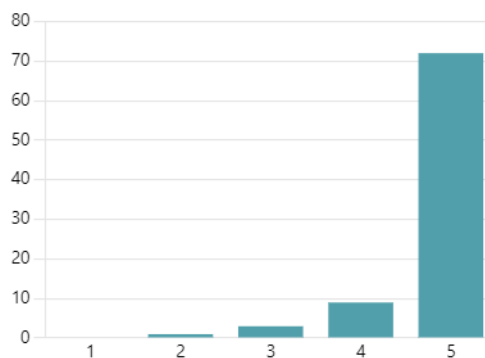


4. Ocijenite suradnju vaše ekipe tijekom natjecanja.

[Više pojedinosti](#)

 Uvidi

4.79
Prosječna ocjena



5. Jesu li Vaše ekipe imale tehničkih problema pri unosu rješenja u online obrazac?

[Više pojedinosti](#)

 Uvidi

 da	4
 ne	81



6. Planirate li sudjelovati i sljedeće godine u ovom projektu MDI?

[Više pojedinosti](#)

 Uvidi

 Da	70
 Ne	5
 Ostalo	10



7. Ako želite, napišite komentar.

- Ok
- Jako mi se sviđjelo natjecanje.
- Bilo je super
- Super
- Fali kalkulator, zasluženih medalja nema
- Odlično iskustvo, jedva čekam doći sljedeće godine!
- Bili smo 2. U kategoriji za strukovne škole a nismo dobili medalje, to nije pošteno
- ako je moguće odvojiti kategoriju općih od prirodoslovno-matematičkih smjerova
- Unutar kategorija također bi trebale biti dodjeljene medalje (npr. 2. mjesto u S kategoriji 😊)
- Drugo smo mjesto, a nismo dobili medalje!
- Smatram kako bi natjecanje bilo korektnije kada bi se nagrađivale ekipe u svojim kategorijama (A, B, S) te ako ikako moguće mala marena bi bila poželjna.
- Nema hrane i pića
- Nagrađivanje pobjednika po njihovim kategorijama (A, B, S)
- Nije velika zamjerka, ali bilo bi fer podijeliti nagrade po zasebnim kategorijama, na primjer da za kategoriju giga A učenici osvoje prvo drugo treće mjesto i tako za svaku kategoriju od giga do tera, a ne spajati to sve zajedno jer ima razlike u znanju između matematičke gimnazije, opće i strukovne škole.
- Sve je bilo super. Novo iskustvo i novi primjeri zadataka. Odlično organizirano.
- Odlično natjecanje i puno zabave.
- Bilo bi dobro da je u sklopu natjecanja organiziran i obrok.
- Malo manje geometrije bi bilo odlično.
- Odlično natjecanje
- Bilo mi je jako lijepo.
- Natjecanje je bilo super!

Zaključak

Evaluacija projekta Ekipno natjecanje – Ekipe za 5+ provedena je kako bi analizirali zadovoljstvo učenika tijekom provedbe natjecanja.

Učenici su informacije o održavanju ekipnog natjecanja dobili od učitelja/nastavnika, na web stranicama MDI I od drugih učenika.

Upitnik je ispunio 1 učenik kategorije Piko, 8 učenika kategorije Mikro, 17 učenika kategorije Mega, 36 kategorije Giga I 23 kategorije Tera.

Primjerenost zadataka kategoriji u kojoj su se natjecali učenici su vrednovali prosječnom ocjenom 4.32.

Suradnju svoje ekipe učenici su ocijenili prosječnom ocjenom 4.79.

Tehničkih poteškoća pri unosu u online obrazac imalo je 5% ekipa.

Sljedeće godine planira se uključiti u ovaj projekt MDI 70 ispitanika.

Učenici su u komentarima istaknuli da im se sviđa natjecanje. Iznijeli su i komentare s prijedlozima poboljšanja realizacije natjecanja.

Anketu proveli:

Robert Gortan, prof. matematike i fizike, prof. savjetnik

Vesna Vujašin Ilić, prof. matematike i informatike, prof. savjetnik