



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency

Astronomija – upitnik za učitelje i nastavnike

Astronomija u osnovnim i srednjim školama

**Međuzupanijski stručni skup za učitelje i nastavnike koji provode program astronomije u osnovnim i srednjim školama
OŠ Trnsko, Trnsko 25, Zagreb, 4. rujna 2015.**

Astronomija – upitnik za učitelje i nastavnike

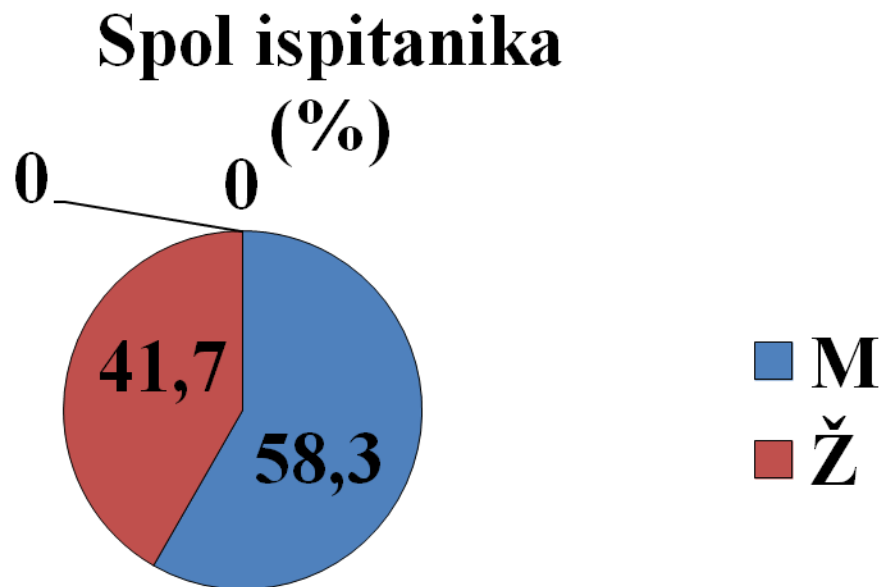
opći podaci

1. Godine starosti: **43,3**

2. Spol:

3. Godine radnog staža: **17,3; (38 -3)**

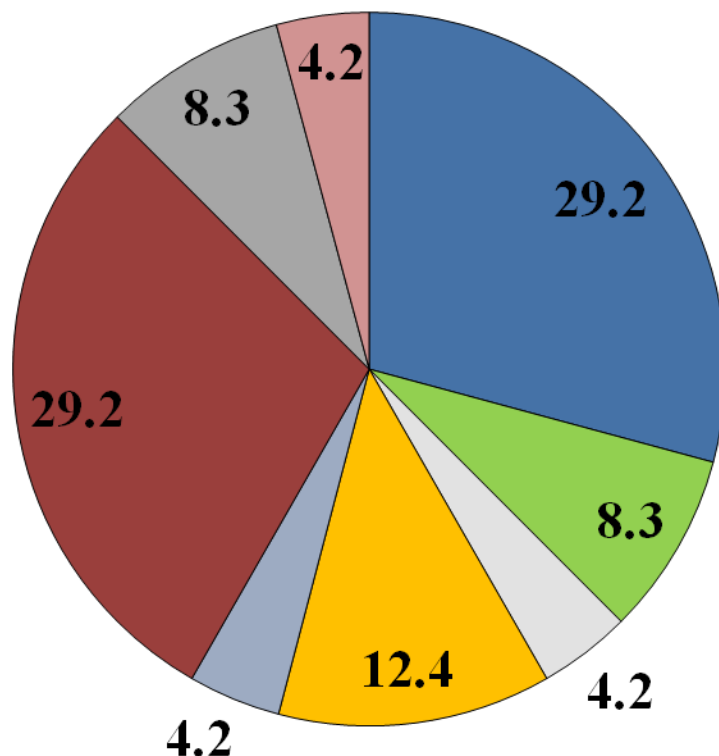
4. Godine radnog staža u provedbi programa astronomije: **9,9 (10); (24-1)**



Astronomija – upitnik za učitelje i nastavnike

opći podaci

Struka/ profil



■ fizika

■ fizika, tehnička kultura i informatika

■ fizika i tehnička kultura

■ fizika i matematika

■ matematika

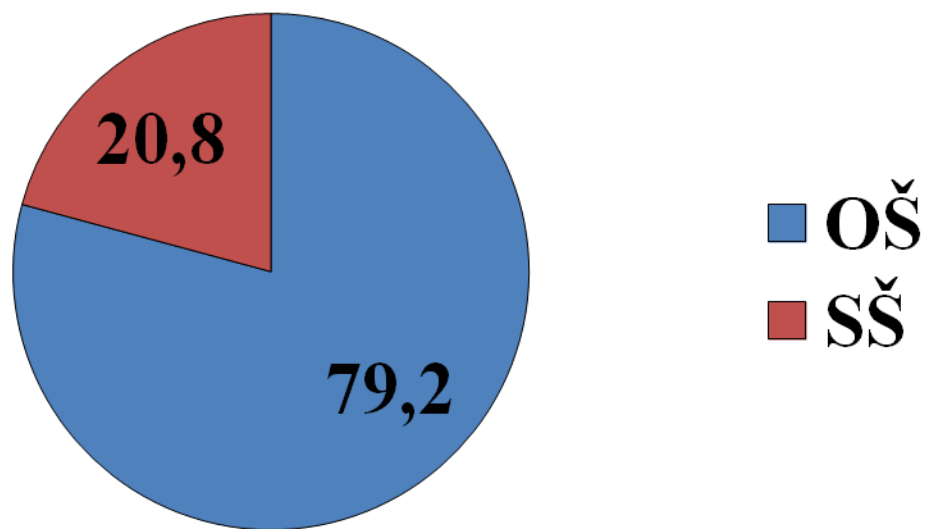
■ geografija

■ tehnička kultura

■ razredna nastava

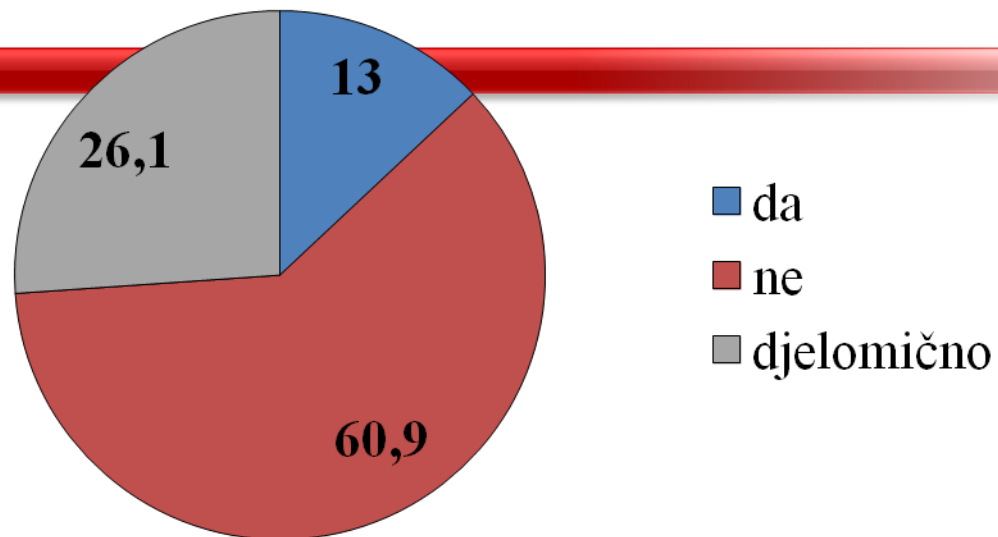
Astronomija – upitnik za učitelje i nastavnike

6. Razred u kojima provodim program astronomije:

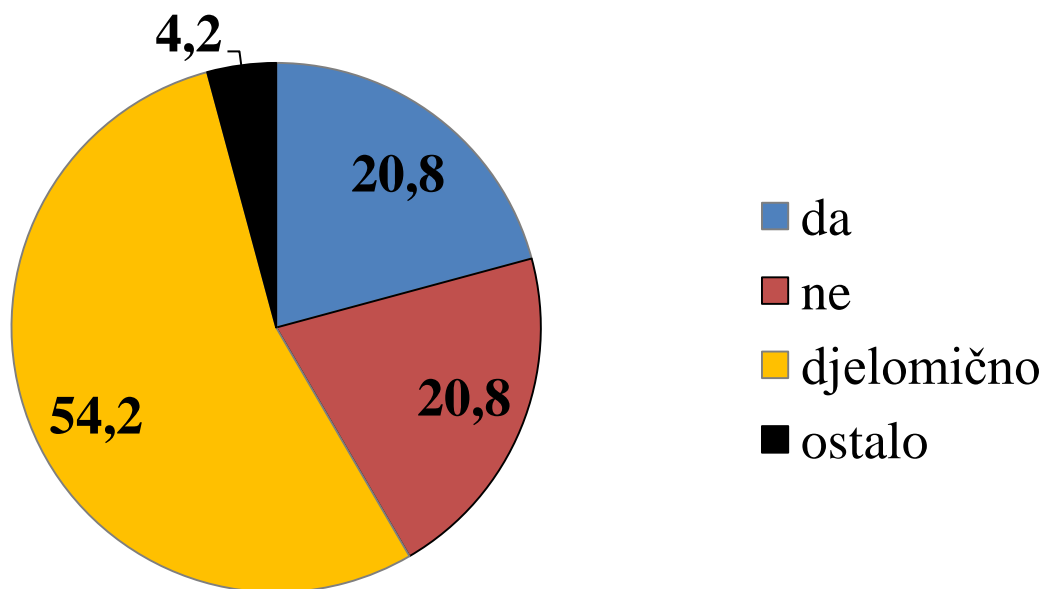


7. Broj uključenih učenika u program astronomije: 376

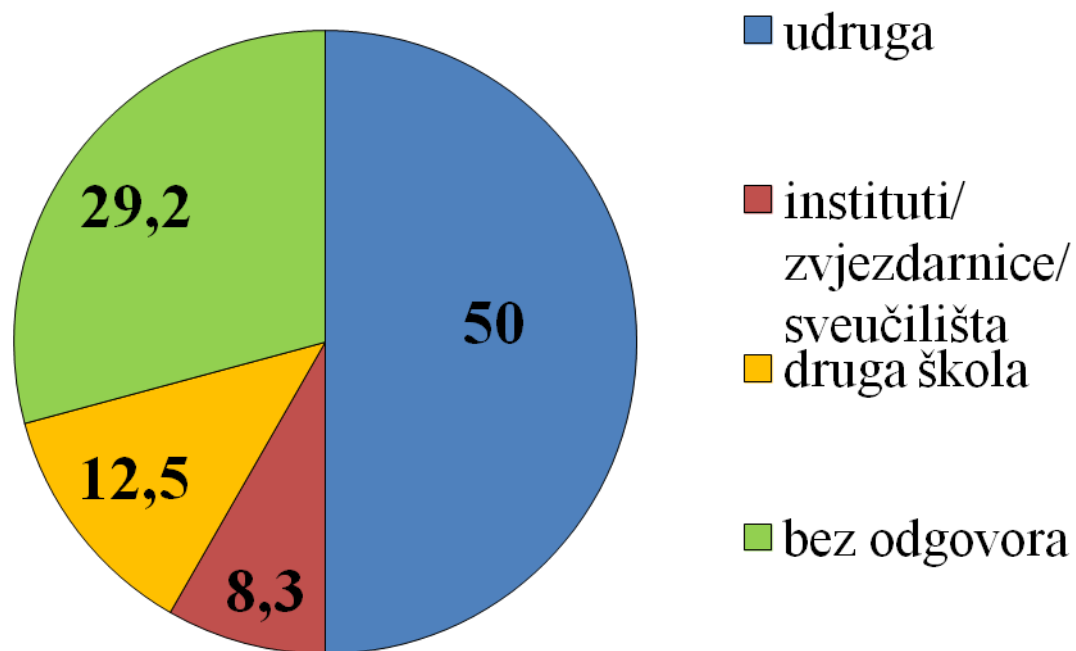
8. U školi u kojoj radim, astronomiju provodim u suradnji s kolegama drugih struka/ profila:



9. Škola posjeduje odgovarajuću opremu za provedbu programa astronomije.

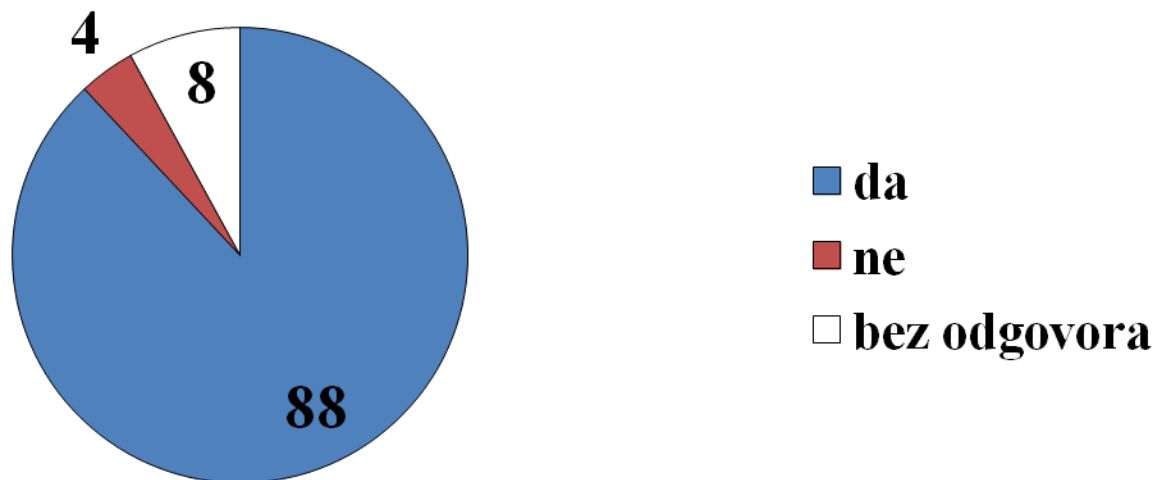


10. Program astronomije izvodim u suradnji sa:



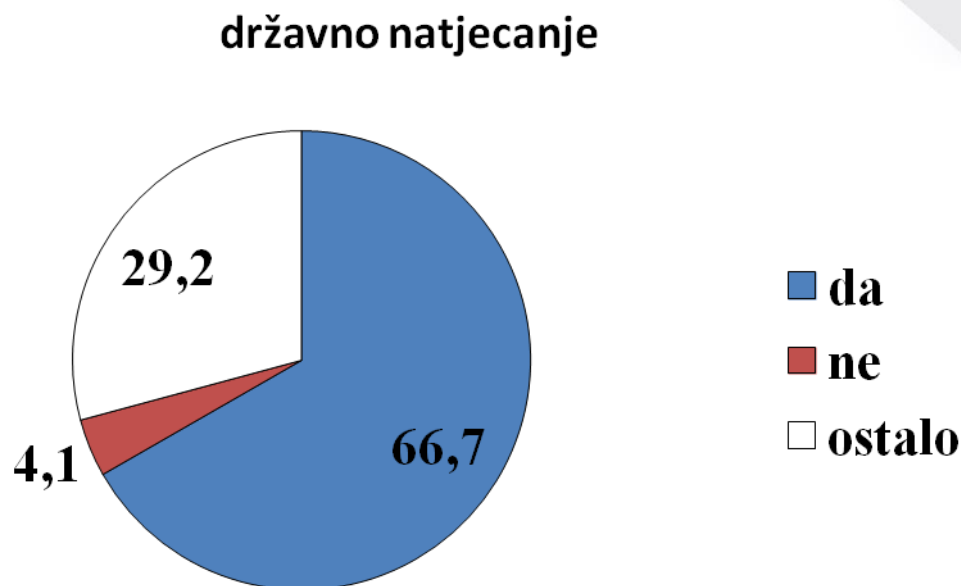
11. Podržavam sustav natjecanja na školskoj/ županijskoj razini u ovakvom obliku.

školsko/ županijsko natjecanje



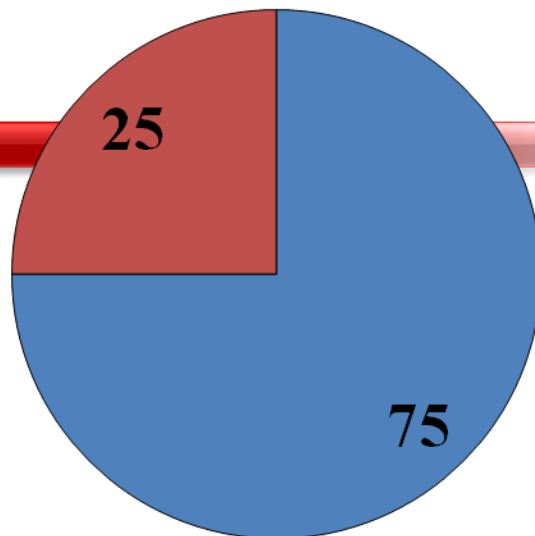
- Podržavam test ali ne i recenzije radova učenika.

12. Podržavam sustav natjecanja na državnoj razini u ovakvom obliku.



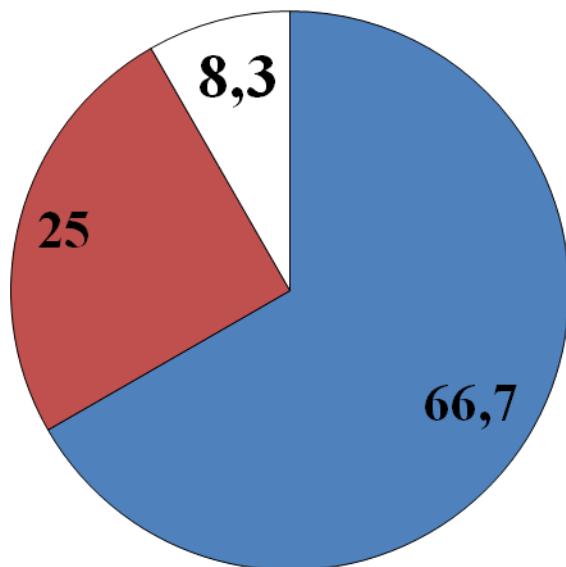
- Više bodova bi trebala nositi obrana samog rada na državnom natjecanju
- Razdvojiti zadatke i praktični rad
- Ugledati se na natjecanje iz fizike te razdvojiti natjecanje iz zadataka i praktičnog rada
- Vratiti test
- Test i na državnoj razini
- Uvesti test s pitanjima i zadacima
- Predlažem test i prezentaciju
- Predlažem vraćanje testova znanja na državnu razinu

13. Poznajem metodologiju izrade praktičnog/ istraživačkog rada iz astronomije.



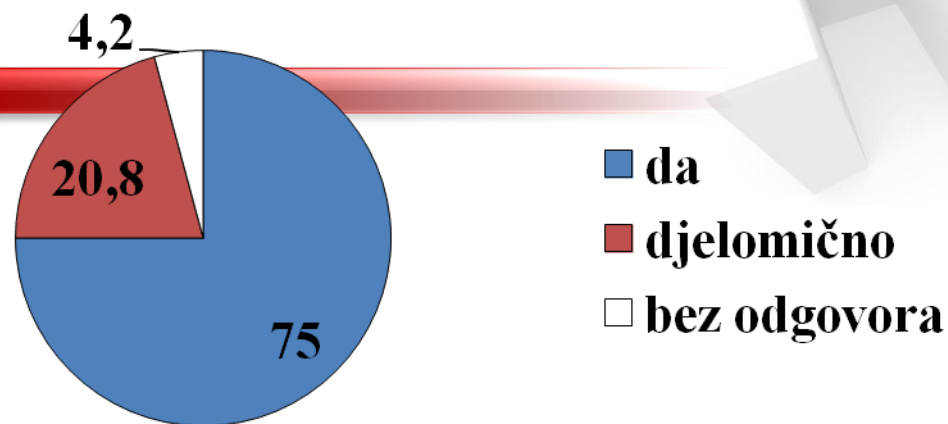
■ da
■ djelomično

14. Jasne su mi sastavnice vrednovanja praktičnog/ istraživačkog rada.

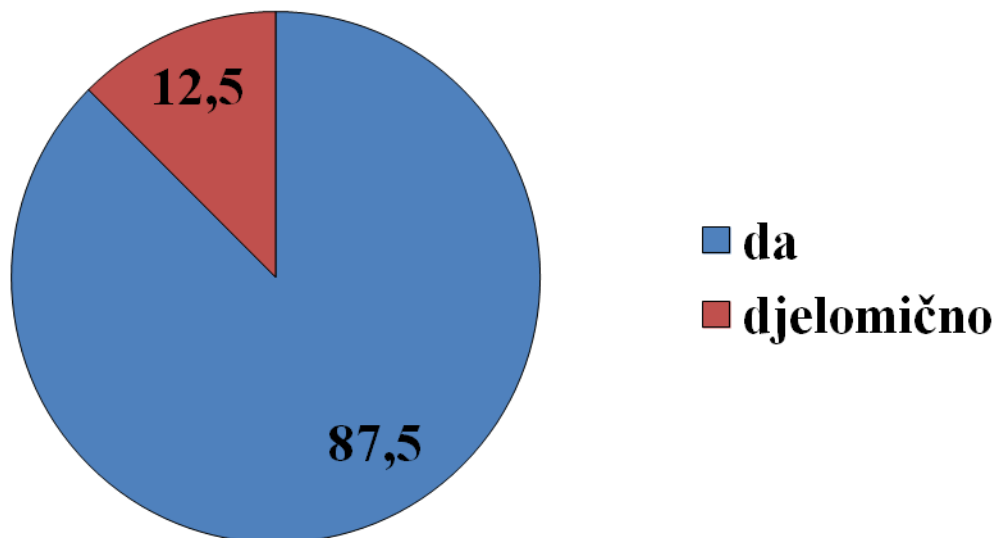


■ da
■ ne
□ djelomično

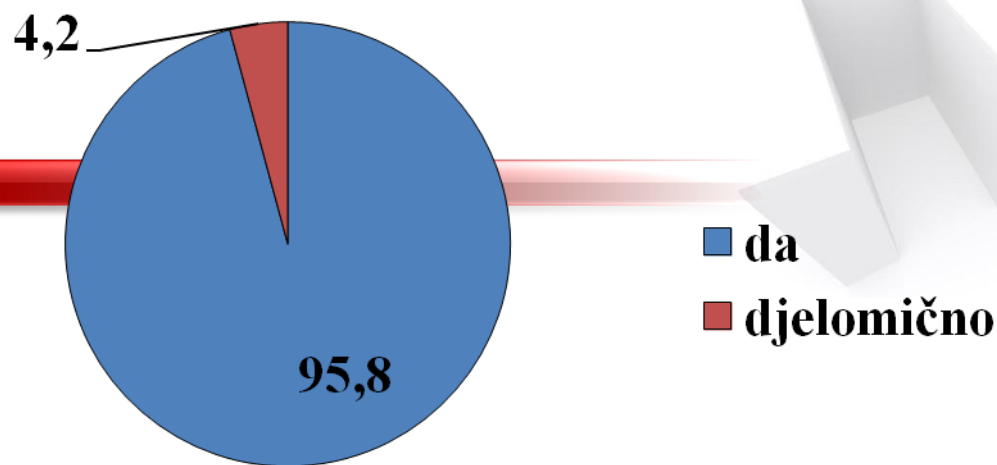
15. U izvedbi programa astronomije primjenjujem oblike i metode rada iz metodike nastave matičnog programa (fizika, geografija, tehnička kultura...).



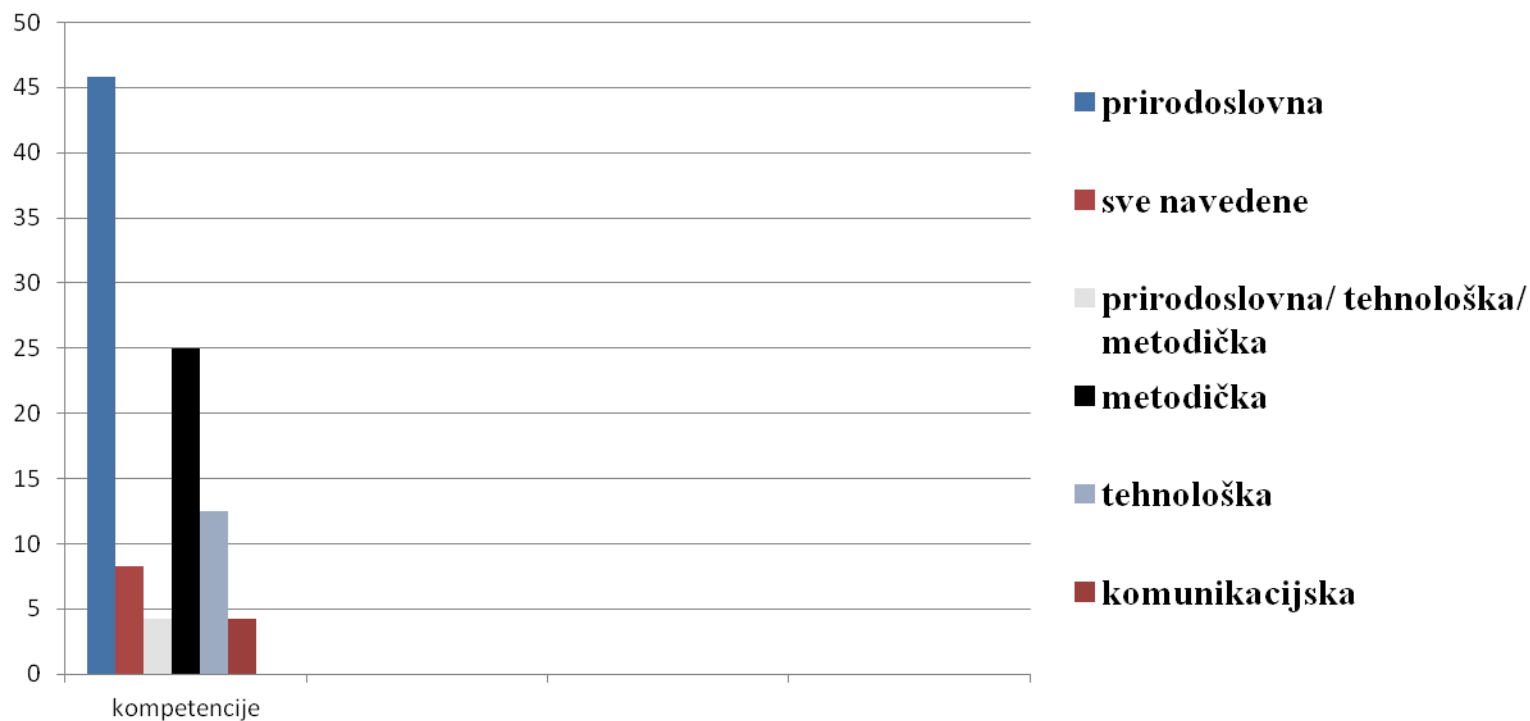
16. Za učenje i poučavanje astronomije važne su digitalne kompetencije učenika i mentora.



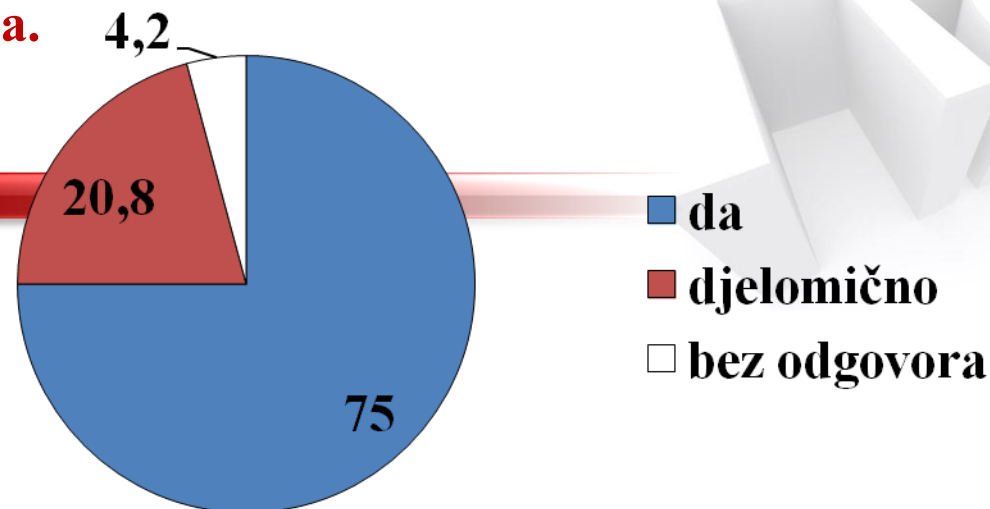
17. Stručna usavršavanja u području astronomije unaprijedit će školsku praksu astronomije.



18. Stručna usavršavanja trebala bi razviti sljedeće kompetencije učitelja/ nastavnika.



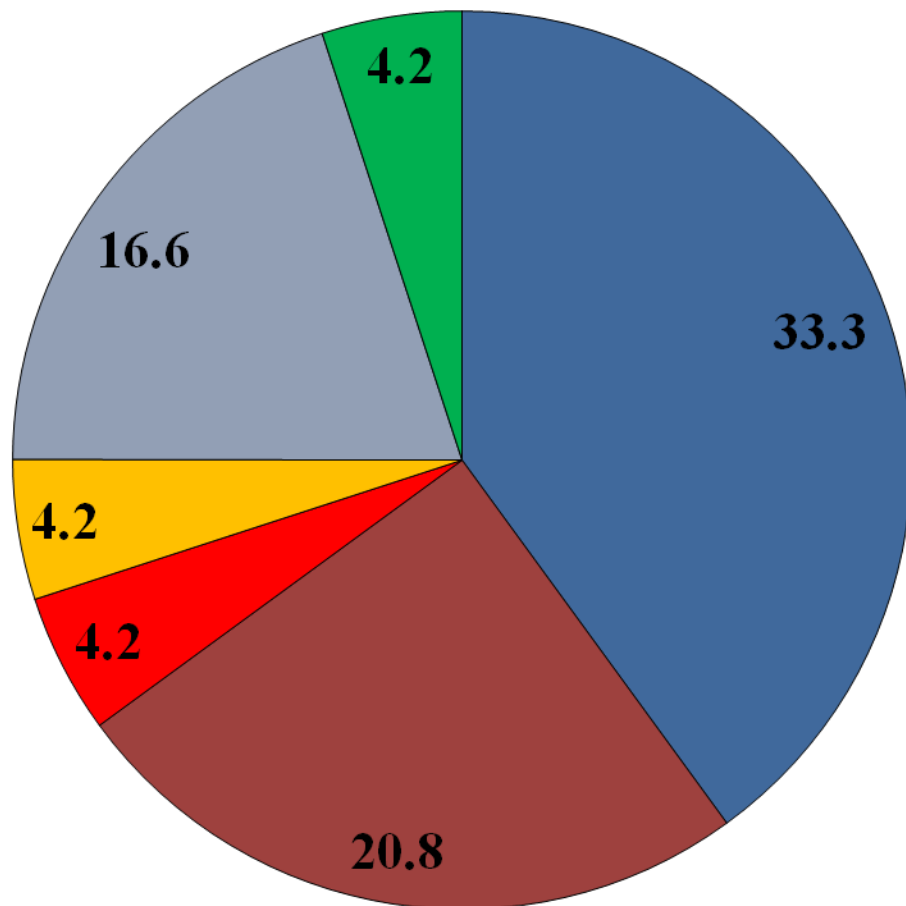
19. Ulaganjem u opremu za provedbu programa astronomije povećat će se kvaliteta njene provedbe u školama.



20. Može li se predviđeni sadržaj (program) prema Uputama za Natjecanje po pojedinim kategorijama (razredima) provesti?



21. Što je po Vama glavni nedostatak u provedbi astronomije u osnovnim i srednjim školama?



- nedostatno primarno obrazovanje u području astronomije
- nedovoljno stručnih usavršavanja
- nedostatak opreme u školama
- nedostatak motivacije učenika
- nedostatna motivacija učitelja/ nastavnika
- zahtjev za izbornu nastavu astronomije od MZOS odbijen

Zaključci nakon državnog Natjecanja i međužupanijskog stručnog skupa:

- **Dinamika sve tri razine natjecanja zadovoljavajuća:
10. veljače, 25. ožujka, 5. do 7. svibnja 2015.**
- **Uskladiti zadatke s programom (sadržajima) predviđenim astronomijom**
- **Kod kreiranja zadatka više koristiti karte neba**
- **Problem provedbe programa u OŠ/ SŠ; kako nastaviti (nadovezati se) znanjem/
vještinama**
-

Literatura i izvori



- **Google Drive: Astronomija – upitnik za učitelje i nastavnike**
- **Natjecanje iz astronomije 2015.**
- **Upute za provedbu natjecanja i smotri učenica i učenika osnovnih i srednjih škola Republike Hrvatske u 2015. godini**

www.azoo.hr



Zahvaljujem na pažnji i sudjelovanju!

Viša savjetnica za geografiju
Agencija za odgoj i obrazovanje
Podružnica Osijek
Tel: 031 284 907
sonja.burcar@azoo.hr
www.azoo.hr

