

## ANALIZA

### EVALAVACIJE PROJEKTA »SPODBUJANJE ZANIMANJA MLADIH ZA NARAVOSLOVJE IN TEHNIKO« Karmen Vidmar, september 2008

Dijaki tretjih letnikov so v vprašalniku vrednotili trditve, ki so se nanašale na laboratorijske vaje iz fizike, ki so jih opravljali laboratorijih podjetja Kolektor v Idriji. Na vprašalnik je odgovarjalo 73 tretješolcev.

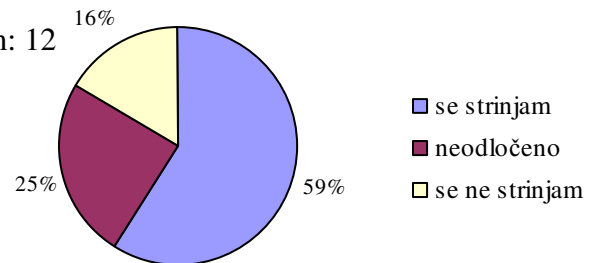
Vprašalnik ima sedem stopenjsko ocenjevalno lestvico, kjer ocena 1 pomeni popolno strinjanje, 7 popolno nestrinjanje.

Tako pomenijo ocene od 1 do 3 strinjanje s trditvami, ocene od 5 do 7 pomenijo nestrinjanje s trditvami, ocena 4 pa velja kot neodločena vrednost.

Odgovori na zastavljena vprašanja oz. trditve so bili naslednji:

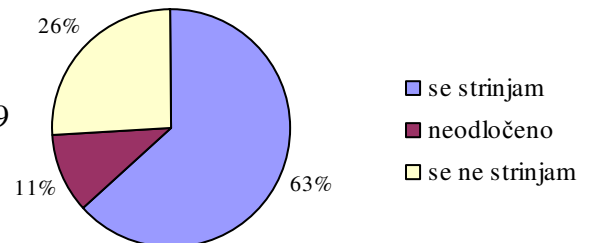
1. Dobro sem se seznanil z delom v raziskovalnih laboratorijih...

Se strinjam: 43    Neodločeno: 18    Se ne strinjam: 12



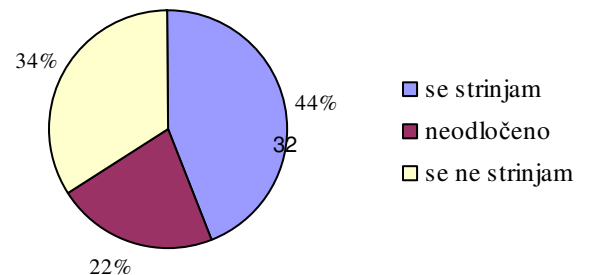
2. Spoznal sem neposredno uporabnost fizike

Se strinjam: 46    Neodločeno: 8    Se ne strinjam: 19



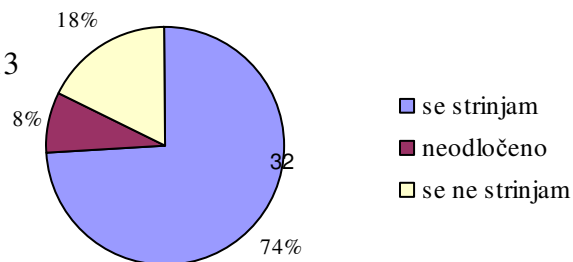
3. Spoznal sem neposredno uporabnost kemije

Se strinjam: 32    Neodločeno: 16    Se ne strinjam: 25



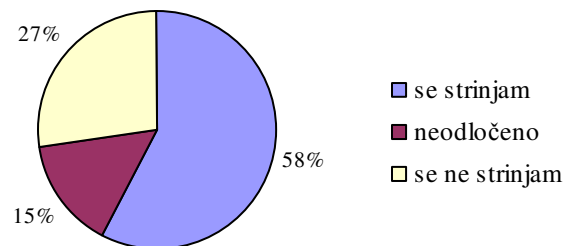
4. Opravil sem določene poskuse/raziskave, ki jih v šolskem laboratoriju ni moč izvesti.

Se strinjam: 54 Neodločeno: 6 Se ne strinjam: 13



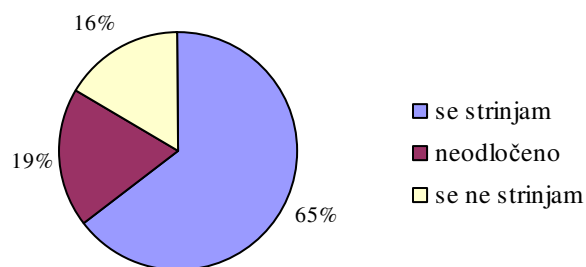
5. Seznanil sem se s številnimi strokovnjaki naravoslovne in tehnične stroke

Se strinjam: 42 Neodločeno: 11 Se ne strinjam: 20



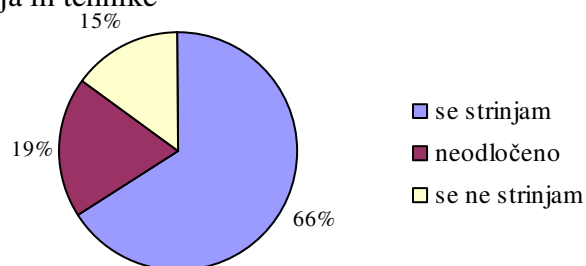
6. Pobljše sem spoznal področja dela naravoslovja in tehnike

Se strinjam: 47 Neodločeno: 14 Se ne strinjam: 12



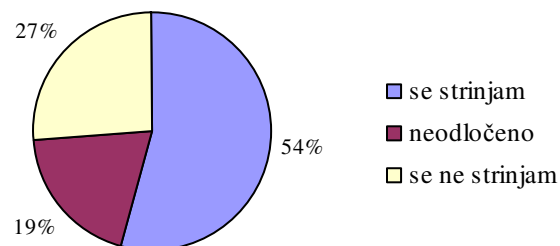
7. Pobljše sem spoznal poklice s področja naravoslovja in tehnike

Se strinjam: 48 Neodločeno: 14 Se ne strinjam: 11



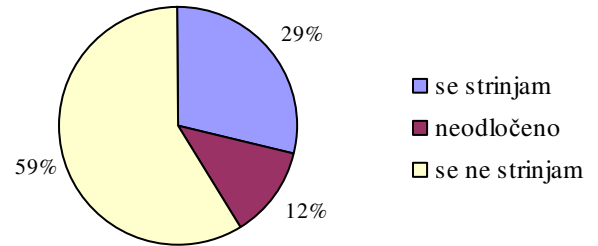
8. Spoznal sem široke možnosti za zaposlitev visoko izobraženih kadrov v naravoslovju in tehniki

Se strinjam: 45 Neodločeno: 16 Se ne strinjam: 23



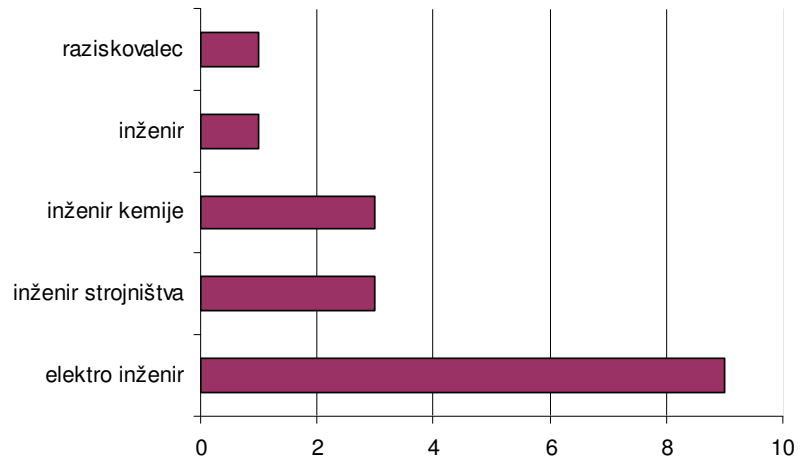
9. Spoznal sem, da mi je eden/več poklicev iz naravoslovja/tehnike vzbudil zanimanje

Se strinjam: 21 Neodločeno: 9 Se ne strinjam: 43



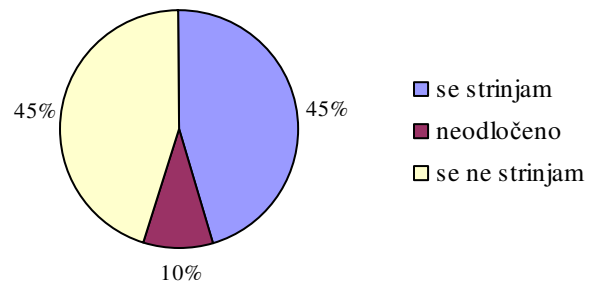
10. Med predstavljenimi poklici je moje zanimanje še posebej pritegnil poklic: (dijaki so sami navajali različne poklice)

Elektro – inženir: 9  
 Inženir strojništva: 3  
 Inženir kemije: 3  
 Raziskovalec (ni navedeno področje): 1  
 Inženir (ni navedeno področje): 1



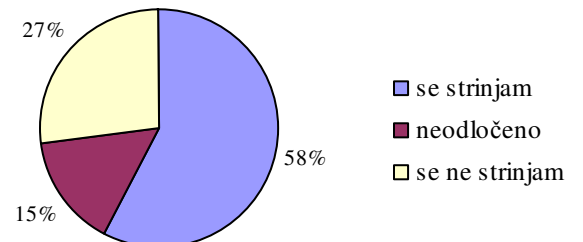
11. Spoznal sem, da področje tehnike in naravoslovja resnično ni zame

Se strinjam: 33 Neodločeno: 7 Se ne strinjam: 33



12. Kljub temu, da me to področje ne zanima, mi je bila izkušnja v laboratoriju dragocena (prikazani so odgovori dijakov, ki so se s prejšnjo trditvijo strinjali, skupno 33 dijakov)

Se strinjam: 19 Neodločeno: 5 Se ne strinjam: 9



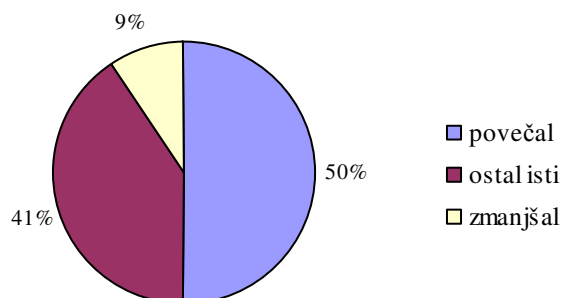
13. Na spodnji lestvici označi koliko in v katero smer se je tvoj interes za naravoslovje in tehniko v teh letih šolanja spremenil.

Zelo povečal: 8  
 Rahlo povečal: 29  
**Povečal skupaj: 37**

**Ostal isti: 30**

Rahlo zmanjšal: 5  
 Zelo zmanjšal: 2

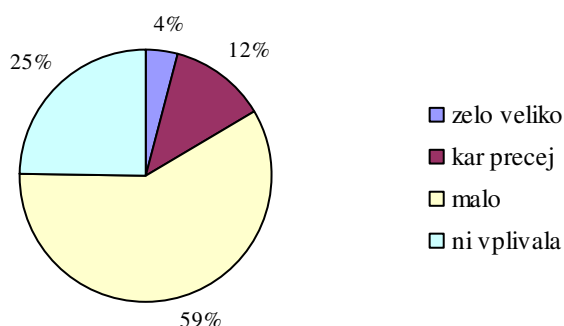
**Zmanjšal skupaj: 7**



14. Koliko je po tvojem mnenju vplivala na te spremembe tvoja izkušnja z delom v laboratorijih podjetja Kolektor.

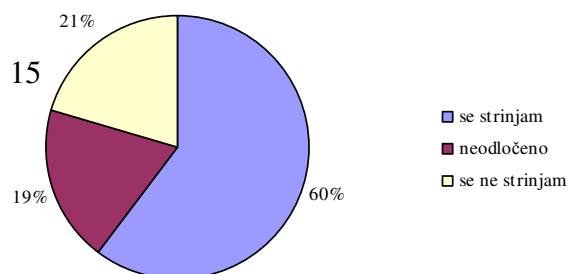
Zelo veliko: 3  
 Kar precej: 9  
 Malo: 43  
 Ni vplivala: 18

**Vplivala skupaj: 55**



15. Ne glede na gornje odgovore, se mi zdi delo v laboratorijih Kolektorja dragocena izkušnja.

Se strinjam: 44 Neodločeno: 14 Se ne strinjam: 15



Večini dijakov (60,3% ali 44 vseh anketiranih) je tovrstno opravljanje laboratorijskih vaj pomenilo dragoceno izkušnjo. Prav takšnega mnenja so tudi vsi ostali sodelujoči v anketi. 75,3% ali 55 vseh anketiranih dijakov je odgovorilo, da je tovrstna izkušnja vplivala na njihov interes za tehniko in naravoslovje, pri precejšnjem deležu (50,7% ali 37 vseh anketiranih) pa je interes za naravoslovne in tehnične poklice narasel, pri čemer 86,5% le teh ali 32 vseh anketiranih navaja, da je k temu prispevala tudi tovrstna izvedba vaj. Iz

česar lahko sklepamo, da je od 73 anketiranih dijakov vsaj 37 (50,7%) takšnih, ki kažejo interes za tehniko in naravoslovje.

