

IV. PISNA OCENA

- Ocena skladnosti učnega gradiva s sodobnimi spoznanji stroke oziroma strok, ki opredeljujejo predmet oziroma področje
- Ocena metodično didaktične ustreznosti
- Ocena razvojno psihološke ustreznosti

Pisna utemeljitev ocene besedilnega in nebesedilnega dela prejetega rokopisa učnega gradiva:

Druga izdaja učbenika Igra števil in oblik 4 se ne razlikuje bistveno od prejšnje izdaje – spremembe se nanašajo predvsem na uskladitev z novimi učnimi načrti, ki so stopili v veljavo junija 2008. Tako so v skladu s spremembami učnega načrta dodane teme, ki se nanašajo na množice in podmnožice; branje, zbiranje, obdelavo in prikaz podatkov; poznavanje števil nad 10.000 in računanje z njimi; v obstoječih temah so dodane razlage in vaje o nasledniku in predhodniku števil, sodih in lihih številih ter zaokroževanju števil in o pojmih večkratnik, je deljivo, je delitelj- več je poudarka na ustnem deljenju in množenju z 10 in 100; dodano je prepoznavanje ekvivaletnih zapisov celote ter denarne enote in računanje z njimi, neenačbe in poudarek na zakon komutativnosti množenja in seštevanja. Izpuščeno pa je množenje z dvomestnim številom.

Prenovljeni učbenik se v primerjavi z obstoječim vizualno resnično bistveno ne razlikuje. Ostaja barvit, slikovno in ilustracijsko opremljen in vizualno prijetno oblikovan. Smiselno je razdeljen na več poglavij, ki obravnavajo vso predpisano matematično snov za 4. razred. Prenovljena verzija je popolnoma v skladu z zahtevami posodobljenega UN. Vsi cilji so tako v gradivu dobro zastopani, učbenik ponuja dovolj nalog za doseg le-teh.

Učbenik je namenjen otrokom v starostnem obdobju 9-10 let. Avtorji so upoštevali razvojno psihološke značilnosti otrok in temu priredili in oblikovali način obravnave in utrjevanje matematičnih vsebin.

Učencem so zelo všeč stripi, ki predstavljajo uvod v vsako novo poglavje. Stripi so zanimivi, primerni otrokovi starostni in razvojni stopnji. Na inovativen način predstavijo učencem uvodne informacije o učni snovi v posameznem poglavju. Prvi stik s snovjo je zabaven. Igraje pokomentirajo, nato pa razlagajo posamezne omenjene pojme- že znane, pa tudi neznan- (razvijanje procesnih ciljev). Iz vsebine se lahko poiščejo in izluščijo matematične vsebine. Tako učenci uvidijo uporabnost matematike v vsakdanjem življenju. Liki v stripih pa se pogovarjajo o temah, ki otroke zanimajo in so jim blizu. Razlage so v glavnem metodično in didaktično ustrezne. Odlikuje jih predvsem enostavnost, jasnost. Nova snov je približana učencem konkretno (ob slikovnem primeru, ustrezni življenjski zgodbi ali situaciji, ob številskem traku,...) in postopno po korakih, zaradi lažje matematične predstavnosti vseh učencev. Učence preko primerno izbranih zgodb pripeljejo do novih matematičnih spoznanj. V učbeniku je jasno razmejeno, kje so razlage- na obarvanih delih in kje so vaje. Učenci imajo zelo radi, da jih preko razlag in nalog skozi celotno gradivo »vodijo« isti liki. Tu so izbrani ustrezno, so njihovi vrstniki; torej se lahko poistovetijo z njimi (Neža, Anže). Všečni so tudi vmesni »komentarji« teh likov - dodatno namreč pojasnjujejo ali ponovijo že znano. Odlično je izbran tudi lik, ki pojasnjuje oz. podaja zaključne definicije matematičnih razlag(» profesor, modrec«). Same naloge so pestre, raznovrstne in v težavnostnem razponu zahtevnosti- od enostavnih do sestavljenih in zelo zahtevnih. Ob koncu vsakega poglavja učence čaka določena matematična preizkušnja- logična naloga z elementi zabavne matematike. So primerno izbrane in umeščene ob koncu poglavja.

Navodila nalog so razumljiva in ustrezno jasna za večino učencev. Izredno kvaliteto učbenika predstavlja množica izbranih matematičnih problemov. Le-ti so odlični in se nanašajo na izkušnje učencev iz vsakdanjega življenja. So prikaz »uporabne matematike« v otrokovem vsakdanu. Učenci preko reševanja teh problemov spoznajo, da bodo določeno matematično znanje lahko koristno uporabljali vse življenje (izbrati najcenejšo ponudbo računalnikov, primerjati in določati razdalje med kraji, izračun stroškov ob počitnicah na smučanju, v avtokampu, obisku živalskega vrta, seštevek točk ob kartanju, primerjava in izračun nadmorskih razlik gorskih višin, pregled ustreznosti vračila denarja ob plačilu računa, ...).

Avtorji so se potrudili in pripravili kvalitetno, ustrezno in všečno posodobitev matematičnega gradiva.