

I. PODATKI O ROKOPISU

Naslov rokopisa: **PLANET RADOVEDNIH PET: NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA 4**

Vrsta rokopisa: **UČBENIK**

Avtor/ Avtorji: **Polona Mežnar, Mateja Slevec, Asja Štucin**

Založba: **ROKUS KLETT, d. o. o., Stegne 9b, Ljubljana**

Učeno gradivo bo namenjeno naslednjemu/-im vzgojnoizobraževalnemu/-im programu/-om:

- osnovnošolsko izobraževanje**
- vzgoja in izobraževanje otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami
- osnovno glasbeno izobraževanje
- gimnazijsko izobraževanje splošno strokovno
- nižje poklicno izobraževanje
- srednje poklicno izobraževanje/ dualni sistem
- srednje poklicno izobraževanje/ šolski sistem
- srednje tehniško oz. strokovno izobraževanje
- poklicno-tehniško izobraževanje
- drugo:

Ime programa/programov: (obdelovalec lesa, kuhar, zlatar, oskrbnik, kemijski tehnik...)	Predmet: Naravoslovje in tehnika	Razred: 4. Število ur: 105
Ime programa/programov: (obdelovalec lesa, kuhar, zlatar, oskrbnik, kemijski tehnik...)	Predmet:	Letnik: Število ur:
Ime programa/programov: (obdelovalec lesa, kuhar, zlatar, oskrbnik, kemijski tehnik...)	Predmet:	Razred: Število ur:

II. VRSTA RECENZIJE

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

Izjavljamo, da je rokopis recenzentu oddan skladno z drugim in tretjim odstavkom 9. člena Pravilnika o potrjevanju učbenikov.

Datum oddaje rokopisa: 3. 12. 2021	Podpis odgovorne osebe založnika: Petra Bizjak Rogina
	Žig

- ZIHERL, Saša, PAVLIN, Jerneja, ČEPIČ, Mojca. Verižni eksperiment. V: KAVČIČ, Ida (ur.), ŠABEC, Peter (ur.). *Sodobni pouk skozi cilje trajnostne vzgoje*. Ljubljana: Center šolskih in obšolskih dejavnosti, 2008. Str. 188-191, ilustr. ISBN 978-961-92531-0-6. [COBISS.SI-ID [7587657](#)]

Recenzija gradiv, sekundarno avtorstvo:

- PAVLIN, Jerneja (avtor, fotograf), DEMŠAR, Irena, HRIBAR KOJC, Simona, MESOJEDEC, Dominika. *Naravoslovje in tehnika 4. Učbenik za naravoslovje in tehniko v četrtem razredu osnovne šole*. 1. ponatis. Ljubljana: Mladinska knjiga, 2017. 124 str., ilustr. ISBN 978-961-01-4386-4. [COBISS.SI-ID [290862592](#)]
- METLJAK, Mira (urednik), MAGAJNA, Zlatan (urednik). *Zbornik prispevkov*. Ljubljana: Pedagoška fakulteta, 2017. ISBN 978-961-253-214-7. http://www.pef.uni-lj.si/fileadmin/Datoteke/Posvet/Partnerstvo_Posvet-PeF-2017_zbornik-prispevkov.pdf. [COBISS.SI-ID [291683584](#)]
- PAVLIN, Jerneja (avtor, fotograf), DEMŠAR, Irena, HRIBAR KOJC, Simona, MESOJEDEC, Dominika. *Naravoslovje in tehnika 4. Učbenik za naravoslovje in tehniko v četrtem razredu osnovne šole*. 1. natis. Ljubljana: Mladinska knjiga, 2016. 124 str., ilustr. ISBN 978-961-01-4386-4. [COBISS.SI-ID [284988672](#)]
- DEVJAK, Tatjana (urednik, recenzent), SAKSIDA, Igor (urednik, recenzent), SAKSIDA, Igor (urednik, recenzent). *Zbornik znanstvenih in strokovnih prispevkov*. Ljubljana: Pedagoška fakulteta, 2016. ISBN 978-961-253-194-2. https://www.pef.uni-lj.si/fileadmin/Datoteke/Posvet/Partnerstvo_Posvet-PeF-2016_znanstvena-in-strokovna-monografija.pdf, <http://pefprints.pef.uni-lj.si/id/eprint/3934>. [COBISS.SI-ID [286663680](#)]
- JAGODIC, Andreja. *Fizika : zbirka nalog z rešitvami za 8. razred osnovne šole*. 3. ponatis. Ljubljana: Mladinska knjiga, 2015. 62, XXIV str., ilustr. Brihtna glavca. ISBN 978-961-01-1778-0. [COBISS.SI-ID [279311104](#)]
- MEŽNAR, Polona, SLEVEC, Mateja, ŠTUCIN, Asja. *Radovednih pet. Naravoslovje in tehnika 5. [Samostojni delovni zvezek]*. 1. izd. Ljubljana: Rokus Klett, 2015. 123 str., ilustr. ISBN 978-961-271-679-0. [COBISS.SI-ID [280097792](#)]
- MEŽNAR, Polona, SLEVEC, Mateja, ŠTUCIN, Asja. *Radovednih pet. Naravoslovje in tehnika 5. [Učbenik]*. 1. izd. Ljubljana: Rokus Klett, 2015. 111 str., ilustr. ISBN 978-961-271-685-1. [COBISS.SI-ID [279407360](#)]

Druge aktivnosti:

- *Fizika v šoli*. ZIHERL, Saša (član uredniškega odbora 2019-). Ljubljana: Zavod Republike Slovenije za šolstvo, 1995-. ISSN 1318-6388. <http://www.dlib.si/details/URN:NBN:SI:spr-4MJOG1XT>. [COBISS.SI-ID [51058432](#)]
- *Repositorij o Solčavskem*. ZIHERL, Saša (urednik 2015-). Ljubljana: Pedagoška fakulteta; Solčava: Center RINKA, zavod za turizem in trajnostni razvoj, 2015-. ISSN 2463-7947. <http://skala.pef.uni-lj.si/>. [COBISS.SI-ID [281827584](#)]
- ZIHERL, Saša (urednik). *Book of abstracts*. Ljubljana: Faculty of Education, 2015. ISBN 978-961-253-168-3. http://www.pef.uni-lj.si/seempe/index_datoteke/SEEMPE_book_of_abstracts.pdf. [COBISS.SI-ID [277912320](#)]
- ŠČEK, Urban. *Vlažen les in mikrovalovi : magistrsko delo*. Ljubljana: [U. Šček], 2021. 62 str., ilustr. <http://pefprints.pef.uni-lj.si/id/eprint/6662>. [COBISS.SI-ID [56996867](#)]

(npr članstvo v komisijah, mentorstvo ...)

V. 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 učbenika:

Po pregledu učbenika Planet Radovednih pet, Učbenik za naravoslovje in tehniko v 4. razredu osnovne šole podajam mnenje, da učbenik v celoti pokriva cilje učnega načrta in vsebuje različne sodobne pedagoške pristope. Cilji in vsebine so tematsko smiselno razdeljeni po enotah:

Spoznavam samega sebe, V naravi opazujemo pojave, Svet snovi, Raziskovanje je tudi potovanje v preteklost in V različnih okoljih živijo različna živa bitja.

Napisan je v poenostavljenem strokovno korektnem jeziku, ki je primeren razvojni stopnji učencev v 4. razredu. Struktura učbenika je dinamična in pritegne bralca. Posamezna enota je zaradi boljše preglednosti sestavljena iz več krajsih podenot. V uvodu učbenika so predstavljeni glavni junaki, prav tako je prikazana struktura posamezne podenote.

V razlagальнem delu so vključene različne dejavnosti in naloge. Ob dejavnostih učenci razvijajo večine eksperimentalnega znanja in gradijo naravoslovne koncepte. Razlagalni del je podkrepljen z bogatim slikovnim gradivom, ki ga spremljajo tudi tabelarični in grafični prikazi. Dodane so tudi zanimivosti, ki pritegnejo učence. Na koncu vsake podenote je postavljenih nekaj vprašanj in kratka ponovitev obravnavane snovi.

Ob zaključku posamezne enote so naloge za ponavljanje »Preverim znanje«, s katerimi učenci lahko evalvirajo usvojeno znanje. Naloge se nanašajo na različne taksonomske ravni znanja.

Pod do znanj, predvidenih z učnim načrtom za NIT za 4. razred, bo z uporabo učbenika zagotovo zanimivejša in ustvarjalnejša.

VI. POVZETEK OCENE

Pregledano učno gradivo v celoti:

ustreza delno ustreza ne ustreza

Glede na recenzijo mi je potrebno učno gradivo predložiti v ponovni pregled:

da ne

VII. DODATNE OPOMBE

Datum:
29.12.2021

Podpis recenzenta: