

I. PODATKI O ROKOPISU		
Naslov rokopisa: PLANET RADOVEDNIH PET: NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA 4		
Vrsta rokopisa: UČBENIK		
Avtor/ Avtorji: Polona Mežnar, Mateja Slevce, Asja Štucin		
Založba: ROKUS KLETT, d. o. o., Stegne 9b, Ljubljana		
Učno gradivo bo namenjeno naslednjemu/-im vzgojnoizobraževalnemu/-im programu/-om: <input checked="" type="checkbox"/> osnovnošolsko izobraževanje <input type="checkbox"/> vzgoja in izobraževanje otrok in mladostnikov s posebnimi potrebami <input type="checkbox"/> osnovno glasbeno izobraževanje <input type="checkbox"/> gimnazijsko izobraževanje <input type="checkbox"/> splošno <input type="checkbox"/> strokovno <input type="checkbox"/> nižje poklicno izobraževanje <input type="checkbox"/> srednje poklicno izobraževanje/ dualni sistem <input type="checkbox"/> srednje poklicno izobraževanje/ šolski sistem <input type="checkbox"/> srednje tehniško oz. strokovno izobraževanje <input type="checkbox"/> poklicno-tehniško izobraževanje <input type="checkbox"/> drugo:		
Ime programa/programov: <small>(obdelovalec lesa, kuhar, zlatar, oskrbnik, kemijski tehnik...)</small> Osnovna šola	Predmet: Naravoslovje in tehnika	Razred: 4. Število ur: 105
Ime programa/programov: <small>(obdelovalec lesa, kuhar, zlatar, oskrbnik, kemijski tehnik...)</small>	Predmet:	Letnik: Število ur:
Ime programa/programov: <small>(obdelovalec lesa, kuhar, zlatar, oskrbnik, kemijski tehnik...)</small>	Predmet:	Razred: Število ur:
II. VRSTA RECENZIJE		
<input checked="" type="checkbox"/> Ocena skladnosti učnega gradiva s sodobnimi spoznanji stroke oziroma strok, ki opredeljujejo predmet oziroma področje <input checked="" type="checkbox"/> Ocena metodično didaktične ustreznosti <input type="checkbox"/> 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 <div style="text-align: center;">Žig</div>	

III. PODATKI O RECENZENTU

Ime in priimek:

Vesna KLOKOČOVNIK

Izobrazba: doktorat znanosti

Strokovni naziv: doktorica ekoloških znanosti

(mentor, svetovalec, svetnik)

Znanstveni naslov: docentka

(redni profesor, izredni profesor, docent, asistent, predavatelj višje strokovne šole)

IV. BIBLIOGRAFIJA NA PODROČJU VZGOJE IN IZOBRAŽEVANJA

Avtorstvo gradiv:

Izvirni znanstveni članek

KLOKOČOVNIK, Vesna, ŠORGO, Andrej, DEVETAK, Dušan. Hands-on experiments on predatory behaviour with antlion larvae. Journal of biological education. 2016, vol. 50, no. 4, str. 384-394, ilustr. ISSN 0021-9266. DOI: 10.1080/00219266.2015.1117513. [COBISS.SI-ID 21928200]

Objavljen povzetek strokovnega prispevek na konferenci / Strokovna delavnica

KLOKOČOVNIK, Vesna. Vključevanje živih organizmov z namenom proučevanja vedenja živali pri naravoslovnih predmetih : praktični primeri. V: Izobraževanje za sedanjost in prihodnost. Ljubljana: Zavod Republike Slovenije za šolstvo, 2019. 1 str. <https://nak2019.splet.arnes.si/program-sreda/>. [COBISS.SI-ID 24894472]

KLOKOČOVNIK, Vesna. Praktični primeri opazovanja vedenja živali na daljavo in/ali v učilnici. V: Izzivi avtentičnosti v naravoslovnem izobraževanju. Ljubljana: Zavod Republike Slovenije za šolstvo, 2021. 1 str. (v tisku)

Univerzitetni, visokošolski ali višješolski učbenik z recenzijo

DEVETAK, Dušan (avtor, ilustrator, fotograf), KLOKOČOVNIK, Vesna (avtor, ilustrator). Praktikum iz zoologije nevretenčarjev. Maribor: Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Oddelek za biologijo, 2012 [i. e.] 2013. 139 str., ilustr. ISBN 978-961-6657-36-5. [COBISS.SI-ID 71406081]

Srednješolski, osnovnošolski ali drugi učbenik z recenzijo

STARČIČ ERJAVEC, Marjanca, KLOKOČOVNIK, Vesna. Dotik življenja 9. [Učbenik za biologijo v 9. razredu osnovne šole]. 2. izd. Ljubljana: Rokus Klett, 2018. 147 str., ilustr. ISBN 978-961-271-864-0. [COBISS.SI-ID 294828544]

Drugo učno gradivo

KLOKOČOVNIK, Vesna, PANGERC ŽNIDARŠIČ, Tanja, STARČIČ ERJAVEC, Marjanca, PADOVNIK LISAC, Damjana, FON, Doroteja. Biologija 9. [Zvezek za aktivno učenje]. 1. izd. Ljubljana: Rokus Klett, 2020. 2 zv. (75; 87 str.), ilustr. ISBN 978-961-271-664-6. [COBISS.SI-ID 302663936]

Recenzija gradiv, sekundarno avtorstvo:

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

Poglavja s področja biologije, narave in človeka zajemajo vsebine oziroma operativne cilje, ki jih predvideva Učni načrt za naravoslovje in tehniko za 4. razred ter dosega vzgojno-izobraževalne cilje in standarde znanja.

Učbenik je napisan razumljivo, brez nepotrebnih novih izrazov, ki bi zahtevali dodatna pojasnjevanja in dvignili zahtevnost učenja, ter vključuje le splošne pojme in razlago le-teh in tako ostaja na ravni razumevanja na tej stopnji, po drugi strani pa je dovolj strokoven. Menim, da predstavlja dobro osnovo nadaljnji vertikali izobraževanja, kar so avtorji upoštevali in tako poglavja predstavili površinsko, vendar dovolj celostno.

Slikovno in likovno gradivo sledi tekstu, ga dodatno pojasnjuje ter tako podpira poučevanje in učenje. Vsako poglavje popestrijo vložki, ki so na učenca osredotočeni in ga spodbudijo, da začne razmišljati o svojem telesu ter naravi in tako spreminja odnos do sebe in svojega okolja.

V poglavja so vključene tudi dejavnosti, ki so usmerjene k razvijanju spretnosti in veščin učencev ter njihovem izkustvenem doživljanju, kar je pomembno pri razumevanju, končajo pa se s ponovitvami, vprašanji in zanimivostmi, ki omogočajo, da učenci snov ponovijo, utrdijo ali jo poglobijo.

Menim, da lahko učenci s pomočjo učbenika pridobijo ustrezne kompetence in spretnosti. Učbenik ustreza aktualnim spoznanjem stroke, kot tudi sledi didaktično-metodičnim priporočilom iz Učnega načrta za naravoslovje in tehniko 4.

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: 3.1.2021

Podpis recenzenta:

