

## VADOVĖLIO VERTINIMO KRITERIJAI

### I. BENDRA INFORMACIJA APIE VADOVĖLĮ

Pavadinimas	Taip, 2 dalis
Autorius (-iai)	Ada Kavaliauskienė, Andželika Padarauskienė, Rita Rimšeliene
Dalykas	Matematika
Klasė	4

### II. VADOVĖLIO MEDŽIAGOS<sup>1</sup> VERTINIMAS

MEDŽIAGOS TINKAMUMAS VERTYBINĖMS NUOSTATOMS UGDYTI(S)

Vertinimo kriterijai <sup>2</sup>	Vertinimas		Neigiamo vertinimo pagrindimas ir rekomendacijos	Komentarai (pildo autoriai)
	Atitinka	Neatitinka		
3.4. Vadovėlio <...> turinyje nėra diskriminavimo ir diskriminavimo propagavimo lyties, rasės, tautybės, pilietybės, kalbos, kilmės, socialinės padėties, tikėjimo, įsitikinimų ar pažiūrų, amžiaus, lytinės orientacijos, negalios, etninės priklausomybės, religijos pagrindu. Vadovėliai <...> turi užtikrinti pagarbos asmenų įvairovei principą.	atitinka			

<sup>1</sup> Kriterijuose vartojama medžiagos sąvoka apima šiuos elementus: tekstinę ir vaizdinę medžiagą, metodinę struktūrą.

<sup>2</sup> Vertinimo kriterijų numeracija atitinka „Bendrojo ugdymo dalykų vadovėlių ir mokymo priemonių atitikties teisės aktams įvertinimo ir aprūpinimo jais tvarkos aprašą“.

<p>3.8. Vadovėlio &lt;...&gt; turinyje pateikiami situacijų, įvykių, reiškinių, procesų, asmenybių veiklos aprašymai, iliustracijos, užduotys, nepažeidžiantys asmens teisių ir laisvių bei pagrindinių tarptautinės teisės principų, vengiama neigiamas emocines reakcijas keliančių asociacijų, būdvardžių ir kategoriškų apibendrinimų, nėra neigiamų ar kitokių lyčių stereotipų, mergaitės ir berniukai, moterys ir vyrai vaizduojami nešališkai.</p>	<p>atitinka</p>			
--	-----------------	--	--	--

#### MEDŽIAGOS ATITIKTIS BENDRAJAI PROGRAMAI

Vertinimo kriterijai	Vertinimas		Neigiamo vertinimo pagrindimas ir rekomendacijos	Komentarai (pildo autoriai)
	Atitinka	Neatitinka		
<p>3.1. Tekstinė, vaizdinė, skaitmeninė ir interaktyvi medžiaga turi būti pritaikyta siekti dalyko bendrojoje programoje įvardytų tikslų ir uždavinių, ugdyti dalyko bendrojoje programoje apibrėžtas mokinių kompetencijas, atitikti dalyko bendrojoje programoje apibrėžtą mokymo(si) turinį ir pasiekimų lygių požymius.</p>	<p>atitinka</p>			

3.2. Vadovėlio <...> struktūra turi atitikti didaktinius dalyko mokymo principus, pateikiamos įvairių tipų užduotys, atliepančios visus bendrosiose programose aprašytus pasiekimų lygius ir skatinančios naudoti įvairius mokymosi metodus.	atitinka			
3.6. Turinys nesusijęs su realiai veikiančių įmonių, organizacijų ar kita veikla užsiimančių ūkio subjektų reklama.		neatitinka	26 p. trintuką (raudonai mėlyną) galima atpažinti pagal firmą. Rekomenduojama naudoti kitokios iliustracijos trintuką.	
5.1. Vadovėlio turinys: 5.1.1. atitinka dalyko bendrojoje programoje nustatytus tikslus ir uždavinius.	atitinka			
5.1.2. atitinka dalyko bendrojoje programoje aprašytą mokymosi turinį;	atitinka			
5.4. Kiekvienoje temoje yra skirtingo sudėtingumo užduočių, atitinkančių dalyko bendrojoje programoje apibrėžtus pasiekimų lygių požymius.	atitinka			

## MEDŽIAGOS DALYKINIS TIKSLUMAS

Vertinimo kriterijai	Vertinimas		Neigiamo vertinimo pagrindimas ir rekomendacijos	Komentarai (pildo autoriai)
	Atitinka	Neatitinka		

3.3. Nėra fakto ir dalyko klaidų, turinys parengtas remiantis patikrintais ir patikimais šaltiniais.	atitinka			
--	----------	--	--	--

#### MEDŽIAGOS TINKAMUMAS AMŽIAUS TARPSNIUI

Vertinimo kriterijai	Vertinimas		Neigiamo vertinimo pagrindimas ir rekomendacijos	Komentarai <i>(pildo autoriai)</i>
	Atitinka	Neatitinka		
5.2. Vaizdinė medžiaga pateikiama taip, kad tikslingai derėtų su kitais vadovėlio turinio elementais, atsižvelgiant į dalyko didaktiką, paisant mokinių amžiaus tarpsnio ir skirtingų kognityvinių gebėjimų ypatumų.	atitinka			

<p>5.5. Klausimų ir užduočių formuluotės aiškios atitinkamo amžiaus tarpsnio mokiniams.</p>		<p>neatitinka</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 49 p. 3 užd. klausiama <i>į kokią geometrinę figūrą panašus jų maršrutas</i>. Figūra (trikampis) jau nubrėžta. Toks klausimas klaidina. Būtų panašu į trikampį, jei maršrutas būtų iš Ukmergės į Vilnių, iš Vilniaus į Kauną, iš Kauno į Ukmergę arba Utena-Vilnius-Kaunas-Utena. Tada klausimas turėtų prasmę, nes maršrutas būtų panašus į trikampį. Taip pat nereikėtų klausti, kiek iš viso km nuvažiavo, jei trikampio kraštinių atstumai žemėlapyje akivaizdžiai neina per kelią. Arba vertėtų pakeisti klausimo formuluotę, kad koks atstumas būtų tarp miestų žemėlapyje, tačiau nevažiuojant automobiliu keliu.</li> <li>• 79 p. 4 užd. ketvirtokui per lengva ir neverčianti mąstyti bei skaičiuoti užduotis. Tai įtvirtinimo tema, rekomenduojama duoti didesnę iššūkį ir pvz., suskaičiuoti, kiek per savaitę ar penkias dienas.</li> </ul>	
---	--	-------------------	--	--

<p>9. Rekomenduojama, kad vadovėliuose &lt;...&gt; svarbiausia informacija būtų pateikiama kuo įvairesniais, mokiniui padedančiais ją suprasti būdais, pavyzdžiui, sąvokų, taisyklių, terminų ar simbolių rinkiniai turėtų aiškinimo žodynus, grafikus, schemas, lenteles ar paveikslėlių serijas; rašytiniai tekstai galėtų būti pateikiami garso ir vaizdo įrašų (lietuvių gestų kalba) formatu ir / ar vaizdo įrašų (lietuvių gestų kalba) pavidalu; naudojami vaizdai, muliažai, maketai, reljefiniai piešiniai ar pan., kuriuos mokytojas galėtų pasirinkti, atsižvelgdamas į besimokančio asmens ugdymosi poreikius, galias ir gebėjimus.</p>	<p>atitinka</p>			
---	-----------------	--	--	--

#### METODINĖ STRUKTŪRA

Vertinimo kriterijai	Vertinimas		Neigiamo vertinimo pagrindimas ir rekomendacijos	Komentarai (pildo autoriai)
	Atitinka	Neatitinka		

5.1.3. Struktūruojamas taip, kad atskiros dalys logiškai derėtų tarpusavyje, atsižvelgiant į dalyko didaktiką, paisant mokinių amžiaus tarpsnio ir skirtingų kognityvinių gebėjimų ypatumų.	atitinka			
5.3. Informacijos paieškos sistema padeda rasti reikiamą informaciją atitinkamo amžiaus tarpsnio mokiniams.	atitinka			

## SPECIALŪS REIKALAVIMAI

Vertinimo kriterijai	Vertinimas		Neigiamo vertinimo pagrindimas ir rekomendacijos	Komentarai <i>(pildo autoriai)</i>
	Atitinka	Neatitinka		

<p>3.5. turinys atitinka asmens duomenų apsaugos pagal 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas), Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymą bei kitų asmens duomenų apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus</p>	<p>atitinka</p>			
<p>3.7. jei yra nuorodos į papildomus skaitmeninius išteklius, reikalingus vadovėlyje esančioms užduotims atlikti, užtikrinti vadovėlių įsigijusioms mokykloms laisvą prieigą prie šių išteklių, nereikalaujant papildomo užmokesčio už teisę jais naudotis.</p>	<p>atitinka</p>			

### III. KITOS PASTABOS

- 25 p. 6 užd. reikia sudėti arba atimti vienodos spalvos trupmenas. Nelabai aiškus spalvų eiliškumo parinkimo principas, vienos sumaišytos, kitos eina iš eilės. Rekomenduojama arba visas sumaišyti, arba visas parašyti eilės tvarka.
- 44-45 p. ir 66-67 p. dar atsiras? 😊
- 46 p. po berniuko žodžių (5) *Žiūrėk!* rekomenduojama žemyn nuvesti rodyklę, kad būtų aišku, kad reikia žiūrėti į žemiau esančią iliustraciją, o ne iškart pereiti prie (6) mergaitės žodžių.



- 47 p. 2 užd. a ir b statinių ilgis, plotis aukštis yra vienodi. Rekomenduojama vieną iš šių statinių pakeisti, kad visi trys (ilgis, aukštis, plotis) duomenys būtų skirtingi.
- 49 p. 2 užd. Mortos žodžiuose BC atkarpa persikelia į antrą eilutę. Rekomenduojama mišraus skaičiaus neskaidyti per dvi eilutes, o rašyti kartu.
- 54 p. rašo, kad jau *atpažįsta figūros postūmį*. Iš kur? Kur yra paaiškinimas? Jei tai tema apie erdvines figūras, rekomenduojama joje įvesti tokią sąvoką kaip figūros postūmis.
- 75 p. apačioje dar kažko trūksta.
- Ne visos iliustracijos originalios, bet tai, suprantu, tik laikina.
- 80 p. nurodomas vidutinis vyro ir moters žingsnio ilgis. Šioje užduotyje kalbama apie vaikų fizinį aktyvumą. Būtų naudinga papildoma informacija, kokio ilgio yra vidutinis vaiko žingsnis.
- 81 p. 2 užd. trūksta informacijos, kad būtų išspręsta.
- Paskutiniame lape nurodyta, kad tai 1 vadovėlio dalis.

#### IV. IŠVADA

**Vadovėlis tinkamas naudoti ugdymo procese.**

**Vadovėlį rekomenduojama taisyti.**

Vertintojo vardas ir pavardė: Daiva Korolienė