

VADOVĖLIO RANKRAŠČIO “Astronomija 11-12 kl. 1 dalis” TURINIO RECENZIA

INFORMACIJA APIE VADOVĖLIO RANKRAŠTĮ

Vadovėlyje pateikiama astronomijos pagrindų medžiaga – astronomijos vystymosi istorija, koordinacių ir laiko skaičiavimo sistemos, įvairūs astronominiai prietaisai ir jų svarba, dangaus mechanika. Nors dauguma temų yra fundamentinio pobūdžio, vis gi vadovėlio autoriai pateikia ir naujausius astrofizikinius pasiekimus (gravitacinių bangų atradimas, naujausi ir artimoje ateityje planuojami teleskopai ir pan.). Autoriai pateikia daug praktinių užduočių panaudojant išmaniuosius įrenginius ir laisvos prieigos programas (planetariumus). Visa tai labai pagyvina vadovėlio turinį ir neabejotinai padės mokiniams geriau įsisavinti teorines žinias.

VADOVĖLIO RANKRAŠČIO TURINIO VERTINIMAS

Vadovėlio turinys atitinka dalyko bendrojoje programoje nustatytą mokymosi turinį, tikslus ir uždavinius. Tekstas yra gerai struktūruotas, atskiros dalys logiškai dera tarpusavyje. Vaizdinė medžiaga (brėžiniai, paveikslukai) pateikiama taip, kad tikslingai dera su kitais vadovėlio turinio elementais, atsižvelgiant į dalyko didaktiką, paisant mokinių amžiaus tarpsnio ir skirtingų kognityvinių gebėjimų ypatumų. Kiekvienoje temoje yra nuorodos į papildomą naudingą informaciją, skirtingo sudėtingumo užduotys, atitinkančios dalyko bendrojoje programoje apibrėžtus pasiekimų lygių požymius. Klausimų ir užduočių formuluotės aiškios atitinkamo amžiaus tarpsnio mokiniams.

IŠVADA

Vadovėlis “Astronomija 11-12 kl. 1 dalis” atitinka bendrojo ugdymo dalykų vadovėlių ir mokymo priemonių atitikties teisės aktams įvertinimo ir aprūpinimo jais tvarkos aprašo II skyriuje nustatytus bendruosius ir specialiuosius reikalavimus.

Recenzentas: dr. Vidas Dobrovolskas
Vilniaus universiteto Fizikos fakultetas

Data: 2023 m. rugpjūčio 30 d.