

VADOVĖLIO RANKRAŠČIO „FIZIKA. Vadovėlis 10 (I gimnazijos) klasei, 1 dalis“ turinio recenzija

Pavadinimas: Fizika. Vadovėlis 10 (I gimnazijos) klasei

Autoriai: Edita Palaimienė, Ovidijus Kavaliauskas, Alvyda Regina Rimkutė-Šantarienė

Leidykla: „Baltos lankos Klett“.

Vadovėlio tikslas – supažindinti mokinius su mechaniniais svyravimais ir juos apibūdinančiais dydžiais, su svyravimų rūšimis, padėti suprasti svyravimų atsiradimo sąlygas. Padėti suprasti svyravimų taikymą, mechaninių bangų susidarymą ir sklidimą. Supažindinti su magnetizmo sąvoka, nuolatiniais magnetais ir jų taikymu, magnetinės indukcijos, Ampero jėgos, magnetinio lauko sąvokomis. Skatinti loginį mąstymą ir problemų sprendimo įgūdžius. Pateiktos eksperimentinės užduotys lavina eksperimentinius gebėjimus, o tarpdalykiniai projektai lavina mokinių kūrybiškumą.

Vadovėlis skirtas 10 klasės fizikos (gamtamokslinio ugdymo) dalyko nuosekliam mokymui ir apima „Mechaniniai svyravimai“, „Mechaninės bangos“, „Nuolatiniai magnetai“, „Elektromagnetiniai reiškiniai“ skyrius.

Vadovėlio temos susietos su realaus gyvenimo situacijomis, akcentuojamas kompetencijų ugdymas: tiriamoji veikla, kritinis mąstymas, problemų sprendimas. Skatinama savarankiška veikla, grupinis darbas, naudojamos klausimų sekos, padedančios gilinti supratimą. Grafikai ir lentelės pateikti aiškiai, tinkami analizei. Užduotys suskirstytos į tris lygius: nuo bazinių iki iššūkių. Taip pat pateikiami kontekstiniai klausimai, skatinantys taikyti žinias praktikoje. Įtraukti kompetencijomis grįsti klausimai („Ką darytum, jei...?“), kai kurios užduotys reikalauja tikslaus skaičiavimo.

Vadovėlyje pateikti paveikslėliai yra aiškūs, kokybiški ir funkcionalūs – jie padeda vizualizuoti sudėtingus fizikos reiškinius ir gerina mokinių supratimą.

Po kiekvieno skyriaus yra pateikta skiltis „Pasitikrinkime pažangą“, kas padeda mokiniui įtvirtinti skyriaus žinias, o pateiktame skyriaus apibendrinime pateikti sutrumpinta medžiaga. Pateikti tarpdalykiniai projektai skatina kūrybiškumą ir bendradarbiavimą.

Vadovėlis yra modernus, aiškus, ir atitinka atnaujintos fizikos programos keliamus reikalavimus. Tai gera priemonė mokytojui ir mokiniui, ypač jei taikomos aktyvaus ugdymo strategijos. Rekomenduojama naudoti šį vadovėlį kaip pagrindinę fizikos mokymo priemonę 10 klasei.

Išvados:

„Fizika. Vadovėlis 10 (II gimnazijos) klasei, I dalis“, aut. Edita Palaimienė, Ovidijus Kavaliauskas, Alvyda Regina Rimkutė-Šantarienė, atitinka Bendrojo ugdymo dalykų spausdintų ir įvairių interaktyvumo lygių virtualiųjų vadovėlių ir mokymo(si) priemonių atitikties teisės aktams įvertinimo ir aprūpinimo jais tvarkos apraše nurodytus bendruosius ir specialiuosius reikalavimus ir tinka naudoti ugdymo procese.

Recenzento vardas ir pavardė

Fizikos mokytoja metodininkė Daina Aleksandravičiūtė

Data:

2025-06-26

Parašas

