

ISBN: N/A Įvadas Vadovėlis „Informatika 9 klasei“ yra skirtas mokiniams, besimokantiems

informatikos pagrindų. Jį

sudaro keturi pagrindiniai skyriai, aptariantys saugų darbą kompiuteriu, algoritmus ir programavimą, aparatinę ir programinę įrangą bei elektronines paslaugas. Vadovėlis ne tik pateikia teorinę medžiagą, bet ir siūlo praktinius užduočių sprendimus, pritaikytus mokinių kasdieniniam gyvenimui ir jų informatikos žinioms tobulinti.

Struktūra ir Turinys

Vadovėlis prasideda nuo įvado, kuriame pabrėžiama informatikos svarba šiuolaikiniame gyvenime ir technologijų įtaka įvairioms pramonės šakoms. Įvade taip pat akcentuojama, kad programavimo žinių turėjimas padės geriau suprasti mus supantį pasaulį.

1. Saugus darbas kompiuteriu

- Skyrius skirtas IT grėsmėms ir saugaus elgesio taisyklėms. Aptariamos sveikatos problemos, susijusios su ilgalaikiu darbu prie kompiuterio, ir pateikiami patarimai, kaip jų išvengti. Taip pat analizuojami kibernetinio saugumo pagrindai, kaip apsaugoti asmens duomenis ir atpažinti patyčias internete.

2. Algoritmai ir programavimas

- Šiame skyriuje nagrinėjami duomenų rikiavimo ir paieškos algoritmai, duomenų kodavimas ir skaičiavimo sistemos kompiuteriuose, programavimo kalbų konstrukcijos ir algoritmų parinkimas. Skyrius baigiamas problemų sprendimo automatizavimu, kas ypač svarbu mokiniams, siekiantiems įgyti tvirtus programavimo pagrindus.

3. Aparatinė ir programinė įranga

- Skyrius skirtas kompiuterio pagrindinių struktūrinių dalių paskirčiai ir funkcijoms bei programinei įrangai. Aptariama operacinė sistema ir jos funkcijos, kas padeda mokiniams geriau suprasti kompiuterio veikimą.

4. Elektroninės paslaugos

- Paskutinis skyrius apžvelgia elektronines paslaugas, tokias kaip el. paštas, internetinės bankininkystės paslaugos ir e. valdžios sistemos. Šiame skyriuje pabrėžiamas saugus naudojimasis elektroninėmis paslaugomis.

Stiprybės

- **Praktiškumas ir aktualumas:** Vadovėlis yra labai praktiškas, pateikiantis realius pavyzdžius ir situacijas, su kuriomis mokiniai gali susidurti kasdieniniame gyvenime.
- **Įtraukiantis turinys:** Aiškus ir įtraukiantis rašymo stilius, kuris padeda mokiniams lengviau suprasti sudėtingas informatikos sąvokas.
- **Sveikatos akcentavimas:** Didelis dėmesys skiriamas sveikatos problemoms, susijusioms su kompiuterių naudojimu, kas yra labai svarbu šiuolaikiniams mokiniams.

Silpnybės

- ***Techninės detalės:*** Kai kurie skyriai gali būti pernelyg detalūs ir techniškai pradedantiesiems, kas gali apsunkinti jų supratimą.
- ***Interaktyvumo trūkumas:*** Nors vadovėlis yra labai informatyvus, jis galėtų būti dar labiau patrauklus, jei būtų įtraukti daugiau interaktyvių elementų, tokių kaip QR kodai su nuorodomis į papildomą medžiagą ar vaizdo įrašus.

Išvada

Ina Kovaliova parengė išsamų ir informatyvų vadovėlį, kuris yra vertingas įrankis mokiniams, pradedantiems mokytis informatikos. Jo praktinis požiūris ir aktualios temos padės mokiniams ne tik išmokyti teorines žinias, bet ir pritaikyti jas realiame gyvenime. Nors vadovėlis turi kelias technines silpnybes, bendras jo turinys ir struktūra yra labai naudingas mokymosi procesui.

Recenzento vardas ir pavardė Rima Kazlauskienė