

CHEMIJOS 10 kl. (II gimnazijos) KLASĖS VADOVĖLIO RANKRAŠČIO TURINIO RECENZIJĄ

I. BENDRA INFORMACIJA APIE VADOVĖLIO RANKRAŠTĮ

Autoriai: Rimantas Vaitkus, Gabrielė Varvuolytė ir Viktorija Dargytė

Leidykla: „Baltos lankos Klett“

II. VADOVĖLIO RANKRAŠČIO TURINIO VERTINIMAS

Chemijos vadovėlio 10 klasei rankraštį sudaro šie skyriai:

- 1 SKYRIUS. Metalai ir jų lydiniai
- 2 SKYRIUS. Nemetalai
- 3 SKYRIUS. Anglies ir vandenilio junginiai
- 4 SKYRIUS. Organinių junginių įvairovė
- 5 SKYRIUS. Aplinkos apsauga

Šis vadovėlis bus puiki mokymo(si) priemonė, leidžianti mokiniams nuosekliai mokytis ir gilinti chemijos žinias, pradedant metalų ir nemetalų savybėmis, baigiant organinių junginių įvairove ir aplinkosaugos problemomis. Išskirčiau šiuos vadovėlio privalumus – aiškiai ir nuosekliai pateikta mokymo(si) medžiaga, pavyzdžių bei įtraukančių ir diferencijavimą pagal pasiekimų lygius leidžiančių praktinių užduočių įvairovė. Džiugu, kad dalis užduočių orientuota į mokinių samprotavimo gebėjimus, o ne vien į faktų atkartojimą. Kiekvienas mokinys gali rasti, prisitaikyti sau asmeniškai ir atlikti jo pasiekimų lygį atitinkančias užduotis ir įsivertinti savo gebėjimus bei tobulėti, atlikdamas užduotis, reikalaujančias aukštesnių gebėjimų.

Mokomoji medžiaga yra suskirstyta į 5 skyrius. Kiekvienas skyrius prasideda mokymosi uždaviniais, apie tai, kas bus nagrinėjama, ko ir kaip mokiniai mokysis, su kokiomis naujomis sąvokomis, „raktiniais žodžiais“ susipažins. Skyriuose mokymo(si) turinys pateiktas struktūruotai ir šiuolaikiškai. Kiekvienas skyrius suskirstytas į temas ar poskyrius. Vadovėlio autoriai mokymo(si) medžiagą perteikia patraukliai, aiškia dalykine kalba, atsižvelgdami į mokinių amžiaus ypatumus bei ankstesnių klasių žinias. Tekste aiškiai apibūdinti ir išskirti (paryškinti) svarbiausios sąvokos, „raktiniai žodžiai“. Gausu informatyvių paveikslėlių ir schemų, kurios padės mokiniams vizualizuoti ir geriau suprasti sudėtingesnes sąvokas. Pateikiamos informatyvios lentelės, apibendrinančios svarbiausią informaciją, kurios palengvins informacijos įsisavinimą. Užduotys bei klausimai po kiekvieną temą ar poskyrį skatina taikyti teorines žinias praktiškai – tai taip pat padės geriau įsisavinti medžiagą.

Rankraštyje atsispindi tarpdalykinė integracija, parodanti, kad chemijos dalykas neatsiejamas nuo biologijos, fizikos, matematikos, geografijos, istorijos... O, tai praturtina mokymo(si) turinį.

Kiekvienas skyrius ar poskyris užbaigiami santrauka. Santraukos yra naudingos mokiniams, norintiems greitai peržiūrėti ir įsiminti svarbiausius skyriaus faktus. Jos yra aiškos, glaustos ir apima esminę kiekvieno skyriaus ar poskyrio informaciją.

Vadovėlio autorių sugalvotas rubrika/skyrelis „Tai įdomu!“ pajvairina vadovėlio turinį įdomiais faktais, suteikia papildomų žinių, kurios nėra tiesiogiai susijusios su pagrindine programa, bet praturtina mokinių supratimą apie chemiją ir jos taikymą. Šios rubrikos/skyreliai padeda mokiniams pamatyti, kad chemija nėra tik sausos formulės ir reakcijos, bet gyvas mokslas, turintis didelę įtaką pasauliui aplink mus.

Tai šiuolaikiškas, patrauklus ir mokymuisi palankus vadovėlis, kuris padeda mokiniams gilinti ne tik chemijos žinias, bet ir bendrąsias kompetencijas. Skatina kritinį mąstymą, problemų sprendimą, tyrinėjimą ir atsakomybę už savo mokymąsi bei kasdienius pasirinkimus gyvenime. Vadovėlis bus tinkamas naudoti tiek pamokose, tiek savarankiškai besimokantiems mokiniams.

Šis vadovėlis suteikia puikius pagrindus tolesniam chemijos dalyko pasirinkimui 11-12 klasėse.

Vadovėlio autoriams buvo pateikta keletas pasiūlymų dėl mokymo(si) turinio supaprastinimo bei įvertinimo klausimų ir užduočių pajvairinimo, atitikimo programai. Tikiuosi, kad į tai bus atsižvelgta.

111. IŠVADOS:

Vadovėlis 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.

Chemijos mokytoja metodininkė



Loreta Aniulienė

2025-08-09