

Biologijos vadovėlis 9 klasei

„Bios 9“

Autoriai: Edvardas Baleišis, Vilija Zdanevičienė

Leidėjas: leidykla „Briedis“

Recenzija

Vadovėlyje *Bios 9* tęsiamas prieš du metus pradėtas atskiras biologijos kursas, todėl atsižvelgiama į anksčiau mokinių įgytas žinias ir gebėjimus.

Vadovėlis suskirstytas į dvi dalis, 7 skyrius. Struktūra tokia pat kaip anksčiau išleistų vadovėlių *Bios 7* ir *Bios 8*.

Vadovėlyje dalykinių klaidų nėra.

Vadovėlis atitinka pradinio ir pagrindinio ugdymo bendrąsias programas. Jame nuosekliai, remiantis programomis išnagrinėtas skyrius „Organizmų sandara ir funkcijos“. Temos išdėstytos tokia pačia tvarka kaip bendrosiose programose, todėl mokytojui bus labai paprasta ir patogiu organizuoti ugdymo procesą. Pavyzdžiui, ląstelė nagrinėjama kaip struktūrinis organizmo elementas, audiniai ir jų funkcijos daugiausiai integruoti į atskirus skyrius. Nagrinėjama pasyvioji ir aktyvioji pernaša. Apibūdinta jų svarba gyvybinei ląstelės veiklai. Susipažįstama su fotosinteze ir kvėpavimu, jie siejami kaip energetiniai procesai. Išsamiai nagrinėjamos kraujotakos, kvėpavimo, virškinimo, šlapimo šalinimo sistemos, pabrėžiamas šias sistemas sudarančių organų sandaros ir funkcijų ryšys. Gana plačiai apžvelgiama homeostazė, jutimo organai, atramos ir nervų sistemos. Žmogaus pavyzdžiu apibūdinamas apvaisinimas, gemalo vystymasis, gimdymas, lytinių hormonų vaidmuo žmogaus organizme.

Vadovėlis šiuolaikiškas, sąvokos aiškios, suprantamos šio amžiaus tarpsnio moksleiviams. Didelis dėmesys skirtas žmogaus sveikatai. Mokiniai supažindinami su dažniausiai pasitaikančiomis ligomis, aiškinama, kaip jų išvengti, į papildomą medžiagą įtraukta pirmosios pagalbos suteikimo metodika. Teorinė medžiaga pakankamai aukšto lygio, todėl leis dirbti keliais lygiais. Mokytojas galės diferencijuoti teorinę medžiagą.

Tekstai aiškūs, susieti su vaizdine medžiaga. Gausu piešinių, schemų, kurie papildo teoriją. Schemose klaidų nėra. Kai kuriuose skyriuose pateikiama praktinė rubrika „Laboratorija“ arba gilinamoji „Žvilgsnis iš arčiau“. Temos pabaigoje yra užduotys moksleiviams, kurių pagalba, moksleiviai galės patikrinti ar suprato išdėstytą medžiagą.

Išvada. Vadovėlis *Bios 9* skirtas darbui su gabesniais moksleiviais ir atitinka reikalavimus išvardytus Mokyklų aprūpinimo bendrojo lavinimo dalykų vadovėliais ir mokymo priemonėmis aprašo 5 punkte.

Konsultantė, mokytoja Daiva Puodžiukienė