

2024–2025 M. M. BIOLOGIJOS DALYKO INFORMACIJA MOKYTOJAMS

Gerbiami biologijos mokytojai,

šiemet ugdymas pagal atnaujintas bendrąsias programas bus vykdomas visose klasėse. Dalinamės su jumis informacija apie svarbiausias naujienas ir kitu aktualiu turiniu.



Šioje informacinėje skrajutėje rasite daugybę interaktyvių ikonų, kurias paspaudę būsite tiesiogiai nukreipti į aktualaus tinklalapio nuorodą.

ILGALAIKIŲ PLANŲ PAVYZDŽIAI

Atnaujinus bendrąsias programas, pasikeitė ir metodinis turinys, padėsiantis jas įgyvendinti. Primename, kad, kaip ir kasmet, Nacionalinės švietimo agentūros (toliau – NŠA) specialistai yra parengę **ilgalaikių planų pavyzdžius**, kuriuose nurodytas rekomenduojamas kiekvienai temai skirtas valandų skaičius. O toms klasėms, kurių atnaujintų vadovėlių dar laukiame, NŠA specialistai šiuos planų pavyzdžius papildė, pridėdami nuorodas į šaltinius – įvairiais formatais parengtą metodinę medžiagą. **Ilgalaikių planų pavyzdžiuose su nuorodomis į šaltinius** prie kiekvienos temos pateikti konkretūs puslapiai į ankstesnio leidimo, tačiau vis dar aktualų vadovėlį, taip pat nuorodos į dalyko mokytojų asociacijos rengtą medžiagą, nemokamą NŠA parengtą skaitmeninį mokymo turinį bei kitų tiekėjų parengtas skaitmenines mokymo priemones, kurias galima įsigyti už papildomą mokestį.

Per ateinančius mokslo metus numatoma tokius išsamius ilgalaikių planų pavydžius parengti visoms klasėms, nepriklausomai nuo to, ar yra išleistas vadovėlis pagal atnaujintą bendrąją programą. Nuorodas į planų pavyzdžius galite rasti spausdami ant pasirinktos klasės skaičiaus (toliau).

 Ilgalaikio plano pavyzdys

 Išsamus ilgalaikio plano pavyzdys su nuorodomis į šaltinius

Klasės:



VADOVĖLIAI

Lietuvoje, kaip ir visose EBPO šalyse, už vadovėlių leidybą atsakingos leidyklos. Remiantis ankstesne patirtimi, visų klasių vadovėlių atnaujinimas vienam dalykui užtrunka apie 3–4 metus, kadangi leidyklos dirba nuosekliai, pradedama nuo žemiausių klasių, išlaikant turinio tęstinumą ir nuoseklumą, o vadovėlių seriją dažniausiai rengia ta pati autorių komanda.

Praėjusiais – 2023 metais pagal atnaujintas bendrąsias programas buvo išleisti 59 nauji vadovėliai, šiemet leidyklų planuose – dar 68 nauji. Dalį jų jau galima įsigyti, kitų laukiame dar šį rudenį. Reguliariai susitinkame su vadovėlių leidėjais ir kartu ieškome sprendimų, kaip galėtume padėti vadovėlių leidybos procese. Toliau pateikiame jau esamus ir planuojamus išleisti vadovėlius jūsų dalykui.

JAU GALIMA ĮSIGYTI

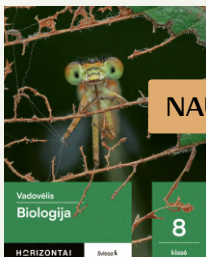
7 klasė. Biologija, I-II dalis („Baltos lankos Klett“)



7 klasė. Biologija „Horizontai“, I-II dalis („Šviesa“)



8 klasė. Biologija „Horizontai“ („Šviesa“)



8 klasė. Biologija („Baltos lankos Klett“)



I gimnazijos klasė. Biologija „Horizontai“, I-II dalis („Šviesa“)



II gimnazijos klasė. Biologija „Horizontai“ („Šviesa“)



LAUKIAMA 2024 m.

RUGSĖJĮ 8 klasė. „Bios 8“, I dalis („Briedis“)
GRUODĮ 8 klasė. „Bios 8“, II dalis („Briedis“)



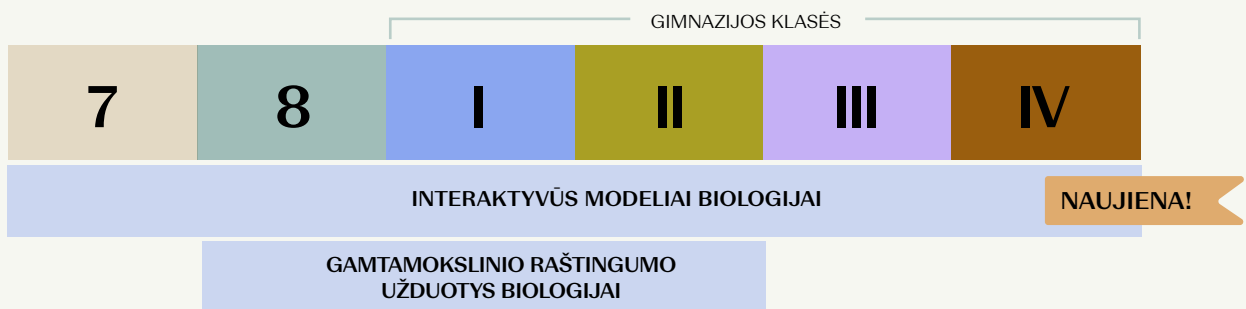
Naujų vadovėlių sąrašas atnaujinamas nuolatos.
Prašome sekti naujienas emokykla.lt vadovėlių duomenų bazėje.

SKAITMENINĖS MOKYMO PRIEMONĖS (SMP)

NŠA nuosekliai kuria ir pildo nemokamų skaitmeninių mokymo priemonių išteklių banką. Kviečiame peržiūrėti [interaktyvius biologijos modelius](#), kurie skirti taikyti ir pagilinti biologijos žinias bei tyrinėjant suprasti realaus pasaulio objektus, reiškinius ir procesus. Iš viso sukurta 50 modelių, iš kurių 10 yra trimatės grafikos. Modeliuose galima atlikti įvairius veiksmus, pvz., keisti sąlygas ir taip keisti modelio veikimą bei gauti rezultatą. Tinka naudoti pamokose ir mokiniams savarankiškai pasikartoti, geriau suprasti išmokus dalykus namuose.



Infografike spauskite ant pasirinktos skaitmeninės mokymo priemonės ir būsite nukreipti į pateiktą nuorodą.



Visas siūlomas SMP biologijai rasite čia.

BIOLOGIJOS BENDROSIOS PROGRAMOS ĮGYVENDINIMO REKOMENDACIJOS

Kviečiame naudotis Biologijos bendrosios programos įgyvendinimo rekomendacijomis, kurios nuolat pildomos ir atnaujinamos. Jose pateikti siūlomų ilgalaikių planų pavyzdžiai bei išsamiai aprašytos veiklos, padėsiančios pamokose ugdyti skirtingas mokinių kompetencijas, bei kiti veiklų planavimo pavyzdžiai.



Biologijos pagrindinio ugdymo bendrosios programos įgyvendinimo rekomendacijos



Biologijos vidurinio ugdymo bendrosios programos įgyvendinimo rekomendacijos



Švietimo portale emokykla.lt galite rasti visą biologijos dalykui paruoštą [metodinę medžiagą](#).

VIDURINIO UGDYMO BENDROSIOS PROGRAMOS TURINIO POKYČIAI

Šiais metais vidurinio ugdymo mokiniams toliau bus vykdoma išskaidyto egzamino sesija. Anksčiau buvęs tarpinis patikrinimas nuo šių metų bus laikomas kaip valstybinio brandos egzamino (toliau – VBE) pirmoji dalis, sudaranti 40 proc. galutinio VBE rezultato, o jos vykdymas lieka nepakitęs – elektroninėje pasiekimų patikrinimo sistemoje. VBE pirmąją dalį III gimnazijos klasės mokiniai laikys 2025 m. birželio mėn. – tuo pačiu laikotarpiu bus vykdoma ir pagrindinė egzaminų (VBE antra dalis) sesija abiturientams. VBE antros dalies vykdymas nesikeičia – abiturientai užduotis atliks popieriniame užduoties formate.

Atsižvelgiant į tai, kad VBE pirmosios dalies sesija perkeliama į birželio mėn., III gimnazijos klasės mokiniams paskutinės dvi mokslo metų savaitės skiriamos konsultacijoms, o visų dalykų ugdymo turinys užbaigiamas 34-tą mokslo metų savaitę.

Taip pat atitinkamai dėl VBE pirmosios dalies perkėlimo į birželio mėnesį buvo pakoreguota VBE užduoties struktūra – III gimnazijos klasės mokiniai mokslo metų gale per VBE pirmąją dalį atsiskaitys už visą III gimnazijos klasės turinį. Toliau pateikiame 2024–2025 m. m. biologijos VBE užduoties struktūros lenteles.

VBE PIRMOSIOS DALIES UŽDUOTIES STRUKTŪRA

Pasiekimų sritys							
Mokymo(si) turinio sritys	Gamtos mokslų prigimties ir raidos pažinimas (A)	Gamtamokslinis komunikavimas (B)	Gamtamokslinis tyrinėjimas (C)	Gamtos objektų ir reiškinių pažinimas (D)	Problemų sprendimas ir refleksija (E)	Žmogaus ir aplinkos dermės pažinimas (F)	Užduoties taškai procentais
Ląstelės biologija							30
Molekulinė biologija ir biochemija							35
Organizmų požymių paveldėjimas ir genų technologijos							35
Iš viso taškų procentais	10	20	20	25	20	5	100

VBE ANTROSIOS DALIES UŽDUOTIES STRUKTŪRA

Pasiekimų sritys							
Mokymo(si) turinio sritys	Gamtos mokslų prigimties ir raidos pažinimas (A)	Gamtamokslinis komunikavimas (B)	Gamtamokslinis tyrinėjimas (C)	Gamtos objektų ir reiškinių pažinimas (D)	Problemų sprendimas ir refleksija (E)	Žmogaus ir aplinkos dermės pažinimas (F)	Užduoties taškai procentais
Žmogaus organizmo funkcijos							40
Gyvūnų biologija							20
Augalų biologija							20
Evoliucija ir sistematika							10
Ekologija							10
Iš viso taškų procentais	5	20	20	25	20	10	100

VALSTYBINIŲ BRANDOS EGZAMINŲ TVARKARAŠTIS

DATA	PATIKRINIMAS	PRADŽIA	VYKDYMO BŪDAS
2025 06 11	VBE antra dalis (IV gimnazijos kl.)	9 val.	Tradicinis
2025 06 13	VBE pirmą dalis (III gimnazijos kl.)	9 val.	Elektroninis
2025 06 25	VBE pirmos dalies pakartotinė sesija (III ir IV gimnazijos kl.)	9 val.	Elektroninis
2025 07 02	VBE antros dalies pakartotinė sesija (IV gimnazijos kl.)	9 val.	Tradicinis

VALSTYBINIŲ BRANDOS EGZAMINŲ PIRMOSIOS IR ANTROSIOS DALIES PAVYZDŽIAI

Informuojame, kad nuo **rugsėjo 2 d.** elektroninėje pasiekimų patikrinimo sistemoje galėsite rasti naują VBE pirmos dalies užduoties pavyzdį. Jį ir ankstesnes – 2024 m. tarpinio patikrinimo užduotį bei 2023 m. užduoties pavyzdį galite rasti informacinėje testavimo sistemoje **BETA**, filtruodami paiešką pagal biologijos dalyką.

The screenshot shows a web interface for searching tests. At the top, there are tabs for 'Naujausi' and 'Dažniausiai sprendžiami', and a 'Testų paieška' button. The main search area is titled 'Testų paieška' and includes a search bar with the text 'Paieška pagal pavadinimą'. Below the search bar, there are four filter sections: 'Klasė' (with checkboxes for 1-12 and 'Profesinis'), 'Dalykas' (with checkboxes for 'Anglų kalba', 'Baltarusių kalba', 'Biologija' (checked), 'Chemija', 'Ekonomika', 'Ekonomika ir verslumas', and 'Filosofija'), 'Metai' (with a date range selector showing 2022 to 2024), and 'Spec. poreikiai' (with checkboxes for 'Akliems ir silpnaregiams', 'Kurtiesiems ir neprigirdintiesiems', 'Nežymią protinę negalią turintiems mokiniams', and 'Turintiems autizmo spektro sutrikimą'). At the bottom of the filter area, there are 'Filtruoti' and 'Valyti filtrus' buttons.



Šiais metais papildomai paruošėme naują biologijos VBE antros dalies egzamino užduoties pavyzdį. Jį ir 2024 metų egzamino užduotį galite rasti paspaudę žemiau pateiktas nuorodas:

[Biologijos VBE II dalies užduoties pavyzdys \(2024 m.\)](#)
[2024 m. brandos egzaminų užduotys](#)

Nuo rugsėjo 2 d.

Primerkime, kad Matematikos, gamtos mokslų, informatikos ir inžinerinių technologijų valstybinių brandos egzaminų aprašą galite rasti paspaudę šią [nuorodą](#).

ATSINAUJINUSI EMOKYKLA.LT

Naujus mokslo metus švietimo portalas emokykla.lt pasitinka papildytas skaitmeninėmis mokymo priemonėmis, užduočių banku, virtualiu asistentu, patobulintomis paieškos galimybėmis ir atnaujintu dizainu.

Ankstesnė mokyklos interneto svetainė buvo skirta pedagogams, o dabar, sukūrus „Užduočių banko“ modulį ir papildžius ją inovatyviomis skaitmeninėmis mokymo priemonėmis, ji tampa tikra atradimų erdve ir mokiniams.

Naujai papildytą skaitmeninių mokymo priemonių dalį sudarys įvairios projekto „Skaitmeninė švietimo transformacija (EdTech)“ metu parengtos užduotys, simuliacijos, vaizdo medžiagos, žemėlapiai, įvairi skaitmeninė medžiaga, edukaciniai žaidimai. Taip pat mokytojai čia ras nuotolinio, mišriojo ir hibridinio mokymo(si) pamokų pavyzdžius. Sukurtas „Užduočių bankas“, kuriame mokytojai ir mokiniai galės atlikti užduotis, dalintis skaitmeniniais produktais. Mokytojas galės komplektuoti ir paskirti užduotis mokiniams, matyti mokinių sprendimo rezultatus.

Kviečiame išbandyti atnaujintą emokykla.lt

ŠVIETIMO PORTALAS

Pasirinkite kategoriją [įveskite raktažodį]

SMP saugykla Prisijungti

Pradžią Bendrosios programos Skaitmeninės mokymo priemonės Vadovėliai Metodinė medžiaga Renginiai

Atrask, mokykis, tobulėk

Visos reikalingos priemonės ir informacija tavo mokymo ir mokymosi kelionei.

Pradėk dabar Aktualijos

57+ Skaitmeninių mokymo priemonių

476+ Vadovėlių

525+ Užduočių

Nuo rugsėjo 2 d.

Kviečiame klausti

el. paštu smmin@smsm.lt, tel. (8 5) 219 1190.

Taip pat – socialinių tinklų „Facebook“, „Instagram“, „LinkedIn“ Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos paskyrose.

