

PATVIRTINTA

Pakruojo r. Linkuvos gimnazijos direktoriaus

2024-10-29 įsakymu Nr. V-197-(1.6.)

9 priedas

Vertinimas gamtos – biologijos pamokose

Gamtos – biologijos dalyko pasiekimų vertinimas

Pasiekimų sritys	Pasiekimai	Pasiekimų apibūdinimas
Gamtos mokslų prigimties ir raidos pažinimas (A)	A1 A4	Įvardija ir paaiškina, ką tiria biologijos mokslas, kokias problemas sprendžia. Pateikia teorinių ir taikomųjų biologijos mokslo pavyzdžių. Apibūdina ir kritiškai vertina biologijos mokslo atradimų poveikį ir svarbą žmogui, bendruomenei, visuomenei. Apibūdina biologijos mokslo vystymąsi Lietuvoje ir pasaulyje: įvardija žymiausius biologijos mokslo atstovus ir aptaria svarbiausius jų pasiekimus.
Gamtamokslinis komunikavimas (B)	B1 B3 B5	Skiria ir tinkamai vartoja biologijos ir kitų gyvybės mokslų sąvokas, terminus, simbolius, matavimo vienetus. Pasirenka patikimus informacijos šaltinius, skiria objektyvią informaciją, faktus, duomenis nuo subjektyvios informacijos ar nuomonės. Formuluoja klausimus, argumentais grindžia savo atsakymus.
Gamtamokslinis tyrinėjimas (C)	C1 C2 C4 C6	Paaishkina, kas yra tyrimas, įvardija tyrimo atlikimo etapus. Formuluoja probleminius klausimus, su jais susietą tyrimo tikslą, hipotezę. Atlieka tyrimą: saugiai naudodamasis priemonėmis ir medžiagomis atlieka numatytas tyrimo veiklas laikydamasis etikos reikalavimų, tikslingai stebi vykstančius procesus ir fiksuoja pokyčius, tiksliai nuskaito matavimo priemonių rodmenis. Formuluoja išvadas atsižvelgdamas į tyrimo hipotezę, apmąsto atliktas veiklas, numato tyrimo tobulinimo ir plėtotės galimybes.
Gamtos objektų ir reiškinių pažinimas (D)	D1 D2 D4	Atpažįsta biologijos mokslo objektus ir reiškinius, juos apibūdina. Tikslingai taiko turimas biologijos mokslo žinias įvairiose situacijose, aiškindamasis procesus ir reiškinius, sieja skirtingų mokslų žinias į visumą. Klasifikuoja, lygina objektus, procesus, reiškinius atsižvelgdamas į jų savybes ir požymius.

	D5	Modeliuoja įvairius procesus ir reiškinius, įvardija bendrus dėsningumus.
Problemų sprendimas ir refleksija (E)	E1	Pasirenka tinkamas strategijas atlikdamas įvairias užduotis, prognozuoja rezultatus, siūlo problemų sprendimo alternatyvas.
	E2	Tikslingai ir kūrybiškai taiko turimas biologijos mokslo žinias ir gebėjimus, gautus tyrimų rezultatus įvairiose situacijose.
	E3	Kritiškai vertina gautus rezultatus atsižvelgdamas į realų kontekstą.
	E4	Reflektuoja asmeninę pažangą mokantis biologijos, įvardija savo stiprybes ir tobulintinas sritis, kelia tolesnius mokymosi tikslus.
Žmogaus ir aplinkos dermės pažinimas (F)	F1	Įvardija save kaip gamtos dalį, apibūdina organizme vykstančius procesus ir pokyčius remdamasis biologijos mokslo žiniomis, paaiškina sveikos gyvensenos principus ir jų laikosi
	F2	Paaiškina sąsajas tarp gamtinės ir socialinės aplinkos, biologijos mokslo ir technologijų, nusako žmogaus veiklos teigiamą ir neigiamą poveikį gamtai.

Gamtos – biologijos dalyko mokinių pasiekimai vertinami 10 balų sistema

Pasiekimų lygis	Surinkti taškai (proc.)	Pažymys	Gebėjimai
Nepatenkinamas	0-23proc.	1,2,3	Neatliktos užduotys, neparašytos sąvokos, neatsakyti klausimai.
Slenkstinis	24-35 proc.	4	Užduotis atlieka su mokytojo, padėjėjo pagalba, naudojami iliustracijomis, piešiniais...
Patenkinamas	26-49 proc.	5	Atsako į klausimus, atlieka užduotis su nukreipiama sąlyga į atsakymus. Atsakymai nenuoseklūs, netikslūs.
	50-62 proc.	6	Užduotys atliktos nuosekliai, nėra tikslų apibendrinimų, pavyzdžių.
Pagrindinis	63-73 proc.	7	Geba taikyti įgytas žinias, užduotys atsakytos nuosekliai. Rašo išvadas, paaiškina remdamiesi pavyzdžiais.
		8	Medžiaga išdėstyta faktais pavyzdžiais, sąvokos paaiškinamos teisingai.

Aukštesnysis	85-94 proc.	9	Medžiaga išdėstyta sklandžiai. Teorija glaudžiai siejasi su praktinėmis užduotimis. Analizuoja, lygina sąvokas, fiziologinius procesus.
	95-100 proc.	10	Aukštesnio lygio mąstymas, atsakymai argumentuoti, pavyzdžiai tikslūs, pagrįsti kritiniu mąstymu.

Gamtos – biologijos laboratorinių praktinių darbų vertinimas

Pasiekimų lygis	Įvertinimas
Slenkstinis – 4	Darbą atlieka pagal aprašą
Patenkinamas – 5-6	Darbą atlieka pagal aprašą, užrašo hipotezę
Pagrindinis – 7-8	Darbą atlieka pagal aprašą, užrašo hipotezę, formuluoja išvadą, palygina su hipoteze.
Aukštesnysis – 9-10	Darbą atlieka pagal aprašą, užrašo hipotezę, formuluoja išvadą, palygina su hipoteze. Atlieka kontrolines užduotis.

Gamtos – biologijos dalyko kaupiamasis vertinimas

Eduką užduočių atlikimas	Automatinis vertinimas
Namų darbų vertinimas	Gautas įvertinimas
Užduotys klasėje	Įsivertina mokiniai

Gauti įvertinimai sumuojami ir išvedus vidurkį įrašomas pažymys.

Momentinis pažymys „10“ įrašomas už dalyvavimą dalykinėse rajoninėse, respublikinėse olimpiadose, konkursuose, konferencijose.