

Turinys

Įvadas /3

I skyrius. Žvilgsnis į organizmą

1. Verčiame gyvybės istorijos puslapius /8
2. Visi organizmai sudaryti iš ląstelių /10
3. Ką ląstelės veikia? /12
4. Medžiagos juda į ląstelę ir iš jos /14
5. Dirbant išvien /16
6. Gyvosios gamtos karalystėse telpa visa gyvybė /18
7. Organizmų įvairovė ir klasifikacija /20
8. Atradimai gamtoje /22
Pasitikrinkite /24
Žinutė iš gamtininkų /26

II skyrius. Audinių neturintys organizmai

1. Virusai – ląstelių „okupantai“ /30
2. Bakterijos – vienaląščiai, neturintys branduolio /32
3. Gerosios ir blogosios bakterijos /34
4. Vienaląščiai protistai /36
5. Dumbliai – vienaląščiai ir daugialąščiai protistai /38
6. Grybai – saviti organizmai /40
7. Grybų įvairovė ir paplitimas /42
8. Kerpės – sugyvenimas ar išnaudojimas? /44
Pasitikrinkite /46

III skyrius. Augalai

1. Samanos – pirmoji pakopa augalų pasaulyje /50
2. Sporiniai induočiai – sudėtingesnės sandaros augalai /52
3. Žvilgsnis į praeitį /54
4. Nežydintys, bet brandinantys sėklas augalai /56
5. Magnolijūnai – aukščiausioji pakopa augalų pasaulyje /58
6. Magnolijūnai pasirengę išplisti /60
7. Įvairiopa augalų nauda /62
Pasitikrinkite /64
Žinutė iš gamtininkų /66
Rodyklė /68
Siūlome paskaityti /69
Naudota literatūra /69

Turinys

IV skyrius. Gyvūnai

1. Pintys ir duobagyviai – paprasčiausieji bestuburiai /6
2. Juda, neturėdamos kojų /8
3. Atsargiai: parazitinės kirmėlės /10
4. Moliuskai – minkštakūniai gyvūnai /12
5. Nariuotakojai. Pažintį pradėsime nuo vėžiagyvių /14
6. Voragyviai. Vorai – sumanūs medžiotojai /16
7. Vabzdžiai. Sugebėjimas prisitaikyti ir išplisti /18
8. Visur esantys vabzdžiai /20
Pasitikrinkite /22
9. Stuburiniai gyvūnai /24
10. Žuvų gyvenimas vandenyje /26
11. Dvejopas varliagyvių gyvenimas /28
12. Ropliai. Sėkmingai išplitę sausumoje /30
13. Roplių ir paukščių giminaičiai /32
14. Paukščiai. Puikiai judantys ore /34
15. Paukščiai mūsų gyvenime /36
16. Žinduoliai. Gyvūnai, jauniklius maitinantys pienu /38
17. Protingi ir svarbūs gyvūnai /40
Pasitikrinkite /42
Žinutė iš gamtininkų /44

V skyrius. Organizmas ir aplinka

1. Ką tiria ekologija? /48
2. Organizmų „profesijos“ gamtoje /50
3. Nuo ėdamojo iki ėdančiojo /52
4. Kaip bendraujama populiacijoje? /54
5. Santykiai tarp skirtingų rūšių organizmų /56
6. Gamtinės atrankos kūriniai /58
7. Gyvenimas miške /60
8. Vandenyje verda gyvenimas /62
9. Kad populiacija nedidėtų iki begalybės /64
10. Niokojanti žmogaus ranka /66
11. Mokykimės iš gamtos ir supraskime jos ženklus /68
12. Kuriantis žmogus /70
Pasitikrinkite /72
Žinutė iš gamtininkų /74

VI skyrius. Organizmų naudojimas

1. Žmogus daro atranką /78
2. Žmogus keičia organizmus /80
3. Ekologinė etika /82
Žinutė iš gamtininkų /84
Rodyklė /86
Siūlome paskaityti /87
Naudota literatūra /87