

TURINYS

ĮVADAS / 4

Ugdymo sąvokos / 5

Kas yra gyvybė / 6

I skyrius. MITYBA

1. Kaip maitinasi įvairūs organizmai? / 8
2. Gausybė reikalingų maisto medžiagų / 10
3. Vitaminai ir neorganinės medžiagos / 12
4. Mitybos problemos / 14
5. Maisto medžiagų apdorojimas / 16

II skyrius. MEDŽIAGŲ PERNAŠA

1. Augaluose medžiagas perneša vanduo / 20
2. Kraujas – gyvybei / 22
3. Kraują varinėja širdis / 24
4. Įvairių organizmų medžiagų pernaša / 27

III skyrius. KVĖPAVIMAS

1. Kaip organizmai apsirūpina deguonimi sausumoje / 30
2. Apsirūpinimas deguonimi vandenyje / 32
3. Ląstelinis kvėpavimas – energijos dirbtuvės / 34

IV skyrius. ŠALINIMAS

1. Atliekų šalinimas / 36
2. Prižiūrėkime savo odą / 38

V skyrius. ATRAMA IR JUDĖJIMAS

1. Augalai irgi juda / 40
2. Gyvūnai juda laisvai / 42

VI skyrius. NERVŲ SISTEMA

1. Organizmams jutimai padeda išgyventi / 44
2. Smegenys – tobulas „nešiojamasis kompiuteris“ / 46
3. Įgimtas ir išmoktas elgesys / 48
4. Narkotinės medžiagos. Tai lengvai pasiekiami... Bet ar verta? / 50

VII skyrius. DAUGINIMASIS IR VYSTYMASIS

1. Kas slypi ląstelės branduolyje / 52
2. Dauginasi, kad išliktų / 54
3. Augalų dauginimasis / 56
4. Gyvūnų dauginimasis / 58
5. Žmogaus gyvenimo ciklas / 60
6. Gyvybės įvairovę kuria tėvai ir aplinka / 62

Priedai / 64

Biologijos pratybų sąsiuvinio VIII klasei „Žinių žemėlapių“ atsakymai / 66

Biologijos testų VIII klasei atsakymai / 73

Naudota literatūra / 76