

Содержание

Глава I · Биологические науки

Тема 1.1	Биология – наука о жизни	3
Тема 1.2	Значение биологии как науки	7
Тема 1.3	Развитие биологических наук в Республике Молдова	10

Глава II · Основные свойства живых организмов

Тема 2.1	Метаболизм	12
Тема 2.2	Размножение живых организмов	17
Тема 2.3	Рост и развитие организмов	21
Тема 2.4	Раздражимость живых организмов	25

Глава III · Клеточное строение живых организмов

Тема 3.1	Химический состав клетки	30
Тема 3.2	Строение клетки	37
Тема 3.3	Ткани растительных организмов	47
Тема 3.4	Ткани животных организмов	51
Тема 3.5	Органы и системы органов животных	57
Тема 3.6	Строение органов растений	62

Глава IV · Систематика организмов

Тема 4.1	Принципы классификации живого мира	71
Тема 4.2	Вирусы (<i>Virales</i>)	75
Тема 4.3	Бактерии (<i>Bacteria</i>)	79
Тема 4.4	Протисты (<i>Protista</i>)	81
Тема 4.5	Простейшие – протисты, родственные животным	86
Тема 4.6	Грибы (<i>Mycota</i>)	91
Тема 4.7	Растения (<i>Plantae</i>)	97
Тема 4.8	Отдел Папоротниковидные (<i>Polypodiophyta</i>)	101
Тема 4.9	Отдел Хвойные (<i>Coniferophyta</i>)	104
Тема 4.10	Отдел Покрывтосеменные, или Цветковые (<i>Antophyta, или Magnoliophyta</i>)	108
Тема 4.11	Животные (<i>Animalia</i>)	113
Тема 4.12	Тип Плоские черви (<i>Plathelminthes</i>)	118
Тема 4.13	Тип Круглые черви (<i>Nemathelminthes</i>)	121
Тема 4.14	Тип Кольчатые черви (<i>Annelida</i>)	124
Тема 4.15	Тип Моллюски (<i>Mollusca</i>)	128
Тема 4.16	Тип Членистоногие (<i>Arthropoda</i>)	132
Тема 4.17	Класс Насекомые (<i>Insecta</i>)	137
Тема 4.18	Класс Паукообразные (<i>Arachnida</i>)	142
Тема 4.19	Тип Хордовые (<i>Chordata</i>)	145
Тема 4.20	Класс Земноводные (<i>Amphibia</i>)	152
Тема 4.21	Класс Пресмыкающиеся (<i>Reptilia</i>)	157
Тема 4.22	Класс Птицы (<i>Aves</i>)	162
Тема 4.23	Класс Млекопитающие (<i>Mammalia</i>)	168