



Н.Д. Лисов

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ
ПОСТРОЕНИЯ
ШКОЛЬНОГО КУРСА
БИОЛОГИИ**

Н. Д. Лисов

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ ШКОЛЬНОГО КУРСА БИОЛОГИИ

ПОСОБИЕ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ

Рекомендовано Научно-методическим
центром учебной книги и средств обучения
Министерства образования
Республики Беларусь



Минск «Ураджай» 2000

УДК 372.857.046.14
ББК 28.оя7
Л63

Р е ц е н з е н т ы: кафедра экологии и методики преподавания биологии БГУ, учитель биологии сред. шк. № 34 г. Минска, канд. биол. наук З. И. Шелег

Лисов Н. Д.
Л63 Теоретические основы построения школьного курса биологии: Пособие для учителей. — Мн.: Ураджай, 2000. — 247 с.

ISBN 985-04-0233-4.

УДК 372.857.046.14
ББК 28.оя7

ISBN 985-04-0233-4

© Лисов Н. Д., 2000
© Республиканское унитарное предприятие «Издательство "Ураджай"», 2000

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Г л а в а 1. Состояние школьного биологического образования в конце 90-х годов XX века	6
1.1. Структура школьного курса биологии	6
1.2. Содержание школьного курса биологии	11
1.3. Содержание и структура раздела «Растения, бактерии, грибы и лишайники»	13
1.4. Содержание и структура раздела «животные»	31
1.5. Содержание и структура раздела «Человек. Анатомия, физиология, гигиена»	55
1.6. Содержание и структура раздела «общая биология»	69
Г л а в а 2. Цели, задачи и содержание школьного биологического образования	104
2.1. Цели и задачи школьного курса биологии	104
2.2. Содержание школьного курса биологии	121
Г л а в а 3. Природоведение в средней школе и его пропедевтическая роль в изучении биологии	135
3.1. Становление курса «Природоведение»	135
3.2. Природоведение средней школы в 60—90-х годах	151
3.3. Значение и место курса «Природоведение» в биологическом образовании	160
Г л а в а 4. Структурирование учебного материала в школьном курсе биологии	167
4.1. Основные подходы к структурированию учебного материала по биологии	167
4.2. Основные идеи и принципы построения школьного курса биологии	179
4.3. Систематизация учебного материала в курсе биологии 7 класса	184
4.4. Особенности построения курса биологии 8 класса	209
4.5. Особенности построения курса биологии 9 класса	224
4.6. Особенности построения курса биологии 10—11 классов	232
Литература	239