

Съдържание

Предговор.....	7
Глава 1	
Въведение в екологията	9
1. Екологията като наука и основните ѝ подразделения	9
2. Основни принципи в екологията	11
3. Исторически поглед към развитието на идеите в екологията	17
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	20
Глава 2	
Устойчиво развитие – дефиниции	23
1. Термините "развитие", "устойчивост" и "устойчиво развитие"	23
2. Определения за устойчиво развитие	26
3. Какво се нуждае от развитие, какво се нуждае от устойчивост	27
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	29
Глава 3	
Развитие на концепцията за устойчиво развитие.....	35
1. Възникване и развитие на концепцията за устойчиво развитие	35
2. Важните политически събития по пътя към устойчиво развитие	36
3. Движения за устойчиво развитие	40
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	41
Глава 4	
Модели за устойчиво развитие	45
1. Измерения на устойчивото развитие.....	45

2. Модели за представяне на устойчивото развитие.....	46
3. Модел на съвкупния капитал – силна и слаба устойчивост.....	49
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	51

Глава 5

Измерване на устойчивото развитие.....	55
1. Защо трябва да се измерва устойчивостта?	55
2. Изисквания към индикаторите.....	56
3. Възможно ли е да се измери въздействието на отделния индивид върху околната среда?.....	60
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	61

Глава 6

Глобални екологични предизвикателства	65
1. Състояние на света.....	65
2. Предизвикателства пред устойчивото развитие.....	66
3. "Anthropocene" – нова ера	68
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	69

Глава 7

Население.....	75
1. Основни характеристики на човешката популация.....	75
2. Носеща способност на екосистемата	78
3. Въздействието на човешката популация върху околната среда	79
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	80

Глава 8

Земеделие и хранителна сигурност.....	86
1. Земеделие и околна среда.....	86
2. Екологични маркировки на храни	88
3. Хранителна сигурност	89
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	92

Глава 9

Екосистеми и биоразнообразие	100
1. Основни термини и класификация на екосистемите	100
2. Екосистема – структура, функция и услуги.....	102
3. Причини за загуба на биоразнообразие и екосистемни услуги.....	106
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	108

Глава 10

Енергия	112
1. Енергията – предпоставка за развитие и проблем за устойчивостта	112
2. Основни енергийни източници – предимства и недостатъци.....	114
3. Енергийна ефективност: Етикети за енергиен клас	116
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	119

Глава 11

Изменения на климата	121
1. Екологичните последици от изменението в климата.....	121
2. Въглероден отпечатък	123
3. Стандарти за измерване на въглеродния отпечатък на бизнеса	124
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	128

Глава 12

Устойчиви градове	130
1. Урбанизация и устойчиво градско развитие	130
2. Характеристики на устойчивите градове.....	132
3. Индикатори за измерване на устойчивото развитие в градовете	133
Задачи, тестове, въпроси за дискусия	135
Литература	142