

А.Г. Ишков, В.А. Грачев

ПОПУЛЯРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Москва, 2015

А.Г. Ишков, В.А. Грачев

ПОПУЛЯРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Москва, 2015

УДК 574+502/504
ББК 28.080+20.1

А.Г. Ишков, В.А. Грачев
Популярная экология. – М.: НЭФ им. В.И. Вернадского, 2014. – 196 с.

Человек – дитя природы. Он зависит от окружающей среды, но и окружающая среда зависит от человека. За время своего существования человеческая цивилизация не создала, пожалуй, ни одной технологии, которая так или иначе не разрушала бы окружающую среду. Благодаря стараниям многих исследователей человек наконец-то приходит к пониманию основных законов природы, обеспечивающих устойчивость нашей Планеты. Но до конца ли мы осознали свою ответственность перед жизнью на Земле в целом?

Экологическая культура – неотъемлемая часть общечеловеческой культуры, которая включает систему социальных отношений, моральных ценностей, норм и способов взаимодействия общества с окружающей природной средой. Экологическая культура является ключом к здоровому образу жизни, духовному росту общества, устойчивому социально-экономическому развитию, экологической безопасности страны и каждого человека.

Целью настоящего популярного издания является экологическое просвещение, формирование экологической культуры.

В книге даётся тот необходимый минимум сведений о базовых экологических знаниях и элементах экологической культуры, мировоззренческих позициях, навыках конкретных действий и поступков, связанных со взаимодействием с окружающей природной средой, в том числе в повседневной жизни. Особое внимание уделено вопросам бережного отношения к природе и своему здоровью.

Книга рассчитана на широкий круг читателей – от школьника до пенсионера, от домохозяйки до академика и лиц, принимающих управленческие решения.

ISBN 978-5-9904438-4-6

© А.Г. Ишков, В.А. Грачев, 2014
© НЭФ им. В.И. Вернадского, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ЭКОЛОГИЯ – ДАВАЙТЕ ПОЗНАКОМИМСЯ.....	6
Экология как наука.....	6
Законы экологии.....	8
У истоков экологической культуры.....	13
Экологическая философия.....	15
Экологическая этика и религия.....	16
Что же такое экологическая культура?.....	19
ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.....	22
Изменение климата Земли.....	22
Загрязнение воздушного бассейна.....	32
Кислотные дожди.....	37
Разрушение озонового слоя.....	39
Истощение запасов пресной воды и загрязнение вод мирового океана.....	42
Загрязнение земель, разрушение почвенного покрова.....	51
Оскудение биологического разнообразия.....	57
ЧТО ТАКОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛЕД.....	66
Углеродный след.....	66
Экологический след.....	67
Какой Ваш экологический след?.....	71
РЕШЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.....	74
Отходы – экологический аспект.....	74
Экологически дружественное производство.....	84
Переход к «зеленой» энергетике.....	86
ЭКОЛОГИЯ И НАША ЖИЗНЬ.....	98
Экологические аспекты городской жизни.....	98
Экология жилища.....	104

Питьевая вода.....	111
Экологические аспекты питания.....	122
Что такое эко-маркировка.....	146
ЭТОТ УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР ПРИРОДЫ.....	153
Вода – великая тайна жизни.....	153
Человек как экосистема.....	160
Природа учит.....	164
Природа укрепляет.....	168
Природа восхищает.....	171
Природа позволяет жить долго и счастливо.....	176
В ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	189
ПРОСТЫЕ СОВЕТЫ ДЛЯ СПАСЕНИЯ ПЛАНЕТЫ.....	190