КРАСНАЯ КНИГА РОССИИ

ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ

Е08
Т464
546168



РОСМЭН

ЖИВОТНЫЕ РОССИИ
И РАСТЕНИЯ



МОСКВА
«РОСМЭН»
2002

Предисловие автора

Мы живем в прекрасной и великой стране. Самое большое богатство России — ее народ и природа. Во время многочисленных экспедиций я не раз убеждался в этом. У человека нет будущего на руинах природы. Поэтому сегодня нам пора подумать о наших потомках, о том, что они не должны быть лишены радости общения с природой, возможности гулять в лесу, вдыхать аромат цветов и видеть братьев наших меньших в их естественной среде обитания.

Перед вами — Красная книга России. Мне хотелось бы, чтобы она стала настольной для каждого жителя страны, независимо от образования и возраста. Эта книга о природе, которую нужно спасти и сберечь для будущих поколений.

Предлагаемое великолепно иллюстрированное издание поможет педагогам и ученикам на уроках ботаники, зоологии и экологии. Книгу можно использовать при подготовке рефератов, докладов и дискуссий. Форма подачи материала в ней необычна. Представьте себе, что вы совершаете путешествие по России от арктических морей до горных хребтов, а затем от европейских лесов до Уссурийской тайги и дальневосточных островов, чтобы во время удивительных странствий познакомиться с редкими животными и растениями, узнать много нового об их происхождении, экологии, значении в жизни человека.

В основу издания положены материалы официальных справочников по редким и исчезающим видам (Красная книга Российской Федерации (2001), а также Красные книги различных регионов страны). Рассказать обо всех животных и растениях, редких на нашей территории или исчезающих, на страницах одной книги оказалось невозможно. К сожалению, «Красный список» для России слишком велик. Наша с вами цель сделать так, чтобы он с каждым годом сокращался. Потребуется приложить немало усилий, чтобы достичь этой цели. Но главное — каждому из нас сделать первый шаг.

Доктор биологических наук
А. В. Тихонов

Введение

От равновесия с природой — к глобальным изменениям ландшафтов

Окружающую среду человек издавна рассматривал как источник необходимых ему природных ресурсов и находил возможные пути и способы победить некогда неодолимую природу. Каждой исторической ступени развития человечества соответствовал определенный этап изменения природной среды.

Охота и собирательство

В палеолите человек добывал себе пищу охотой и собирательством. Американский геолог Паул Мартин полагает, что крупные млекопитающие ледникового и межледникового периодов Северной Америки и Евразии, такие, как мамонт, пещерный медведь, волосатый носорог и другие, исчезли не под воздействием климатических условий, а были истреблены ордами бродячих охотников, применявших метательное оружие. Исчезновению животных способствовало и выжигание растительного покрова. По мнению антропологов, именно в ледниковый период человек приобрел те интеллектуальные качества, которые окончательно возвысили его до Homo sapiens — мыслящего существа. Появление «мыслящего существа» послужило предпосылкой для более успешной охоты. Интересно, что только в Северной Америке за 1000 лет, прошедших за последним ледниковым периодом, исчезло около ста видов крупных млекопитающих. Незадолго до этого (10—15 тыс. лет назад) Северная Америка была заселена предками американских индейцев, прибывшими через Берингов пролив из Северо-Восточной Азии. Однако в палеолите природа еще не претерпела глубоких изменений от действий человека.

