

Природа



Урала

Выпуск 6



СТАНИСЛАВ МАМАЕВ

# УРАЛЬСКИЙ ЛЕС

Серия  
ПРИРОДА УРАЛА  
Выпуск 6

С.А.МАМАЕВ  
**УРАЛЬСКИЙ ЛЕС**

Л.С.БОГОЯВЛЕНСКИЙ  
**ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ  
В ЛЕСУ**

Л.С.БОГОЯВЛЕНСКИЙ,  
В.Ф.ЕГАРМИН, О.П.КАПОРЕЙКО  
**ЛЕСНЫЕ КАРТИНКИ**



Екатеринбург  
1999

УДК 634.9(1-924.9+470.5)(075.3/.4+076.5+035),,170/199”

ББК 43.4(235.55)46/6

М22

**М22 Мамаев С.А., Уральский лес. Богоявленский Л.С. Практические работы в лесу. Богоявленский Л.С., Егармин В.Ф., Капорейко О.П. Лесные картинки. — Екатеринбург: Банк культурной информации, 1998. — 188 с.: ил., схемы. (Сер. «Природа Урала»; Вып. 6).**

ISBN 5-7851-0017-7

ISBN 5-7851-0145-9 (Вып. 6)

В выпуске дано подробное и всестороннее описание уральского леса. Приведены практические рекомендации по уходу за ним, литературно-художественные зарисовки уральских натуралистов, дающие образное представление о лесах родного края. Имеются справочные сведения по типам леса и важнейшим лесным породам на Урале.

Для школьников, студентов, преподавателей, всех интересующихся природой родного края.

УДК634.9(1-924.9+470.5)(075.3/.4+076.5+035),,170/199”

ББК 43.4(235.55)46/6

Рекомендовано Экспертным советом по вопросам развития содержания образования и экспертизе при Главе администрации Октябрьского района г.Екатеринбурга в качестве учебного пособия для учащихся старших классов общеобразовательных школ, лицеев по региональному компоненту образования.

© С.А.Мамаев, 1999

© Л.С.Богоявленский, В.Ф.Егармин,  
О.П.Капорейко, 1999

© А.М.Соколов, рисунки, 1999

© А.М.Соколов, И.М.Игнатьев, худ.  
оформление серии, 1999

© Банк культурной информации,  
оформление, серия, 1999

ISBN 5-7851-0017-7

ISBN 5-7851-0145-9 (Вып. 6)

## СОДЕРЖАНИЕ

|                   |   |
|-------------------|---|
| Предисловие ..... | 3 |
|-------------------|---|

### С.А.Мамаев УРАЛЬСКИЙ ЛЕС

|  |     |
|--|-----|
| Введение .....   | 6   |
| Глава I. Лесная колыбель .....                               | 7   |
| Глава II. Источник жизни .....                               | 21  |
| Глава III. От петровских указов до космических снимков ..... | 33  |
| Глава IV. Сосновые боры .....                                | 47  |
| Глава V. Еловые и елово-пихтовые леса .....                  | 65  |
| Глава VI. Кедровники и лиственничники .....                  | 75  |
| Глава VII. Березняки и осинники .....                        | 87  |
| Глава VIII. Широколиственные леса, дубравы, липняки .....    | 101 |
| Глава IX. Уремы, пойменные леса .....                        | 117 |
| Глава X. О чем шумит уральский лес .....                     | 125 |

### Л.С.Богоявленский ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ В ЛЕСУ

|  |     |
|--|-----|
| Задание 1. Изучение состава древостоя в лесонасаждении ..... | 140 |
| Задание 2. Глазомерное определение ярусов древостоя .....    | 140 |
| Задание 3. Установление возраста лесонасаждения .....        | 141 |
| Задание 4. Определение объема срубленного дерева .....       | 141 |
| Задание 5. Определение объема растущего дерева .....         | 141 |
| Задание 6. Определение некоторых вредителей леса .....       | 143 |
| Задание 7. Определение степени возобновляемости леса .....   | 144 |

Л.С.Богоявленский, В.Ф.Егармин, О.П.Капорейко

### ЛЕСНЫЕ КАРТИНКИ

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Лесная дорога .....          | 146 |
| Лесная история .....         | 147 |
| Лекарь леса .....            | 148 |
| Кого накормила ива .....     | 150 |
| На тополе зимним утром ..... | 150 |
| Лесные конфетки .....        | 151 |
| Напиток жизни .....          | 152 |
| Веселье у березы .....       | 153 |
| Волчье лыко .....            | 154 |
| Ему пятьсот лет .....        | 154 |
| В январском лесу .....       | 155 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Зеленый шум .....               | 156 |
| Песня берез .....               | 157 |
| Лесные дары .....               | 157 |
| Листопад .....                  | 158 |
| Краски осени .....              | 159 |
| Лесная наука .....              | 160 |
| Операция «Кедровые шишки» ..... | 160 |
| Кедры в ладонях .....           | 163 |

#### СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ЛЕСУ

|  |     |
|--|-----|
| С.А.Мамаев. Характеристика типов леса,<br>упомянутых в тексте .....                            | 166 |
| С.А.Мамаев. Характеристика основных свойств<br>важнейших лесных древесных пород на Урале ..... | 173 |
| Словарь лесоводственных понятий и терминов .....   | 176 |
| Список литературы .....  | 180 |
| Об авторах .....   | 182 |
| The Ural Forest (Resume) .....   | 184 |