

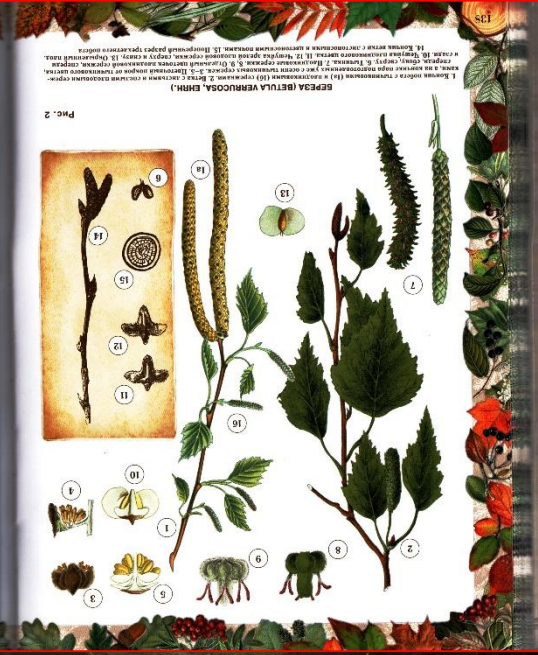
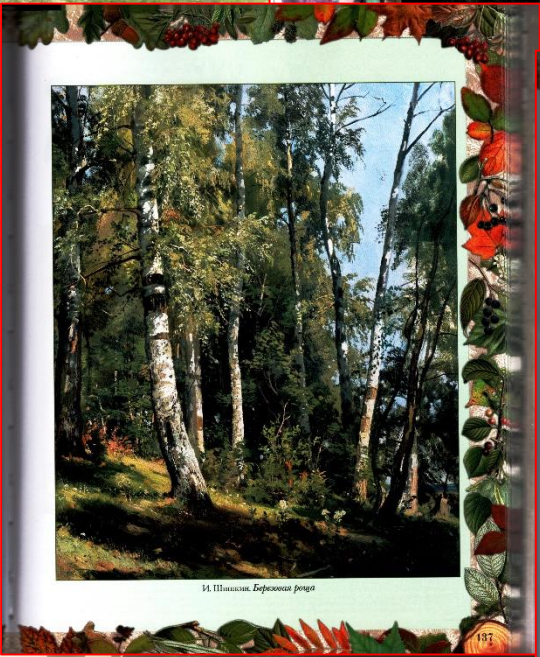
# СКАЗКИ ЛЕТНЕГО ЛЕСА

Презентацию подготовили  
Корышева Т.В., Троицкая И.Ф.  
отделения обслуживания ФБ в ИЕСТ



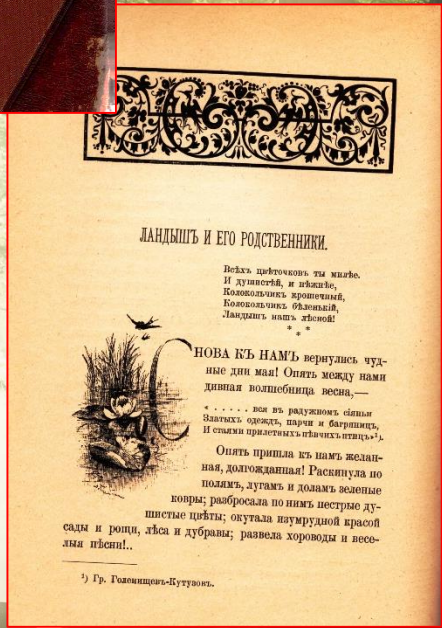
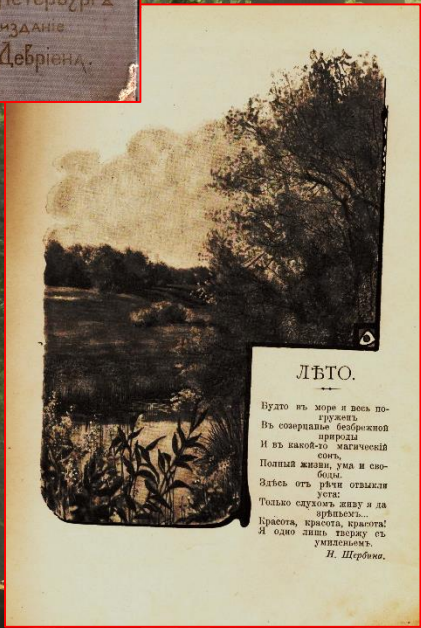
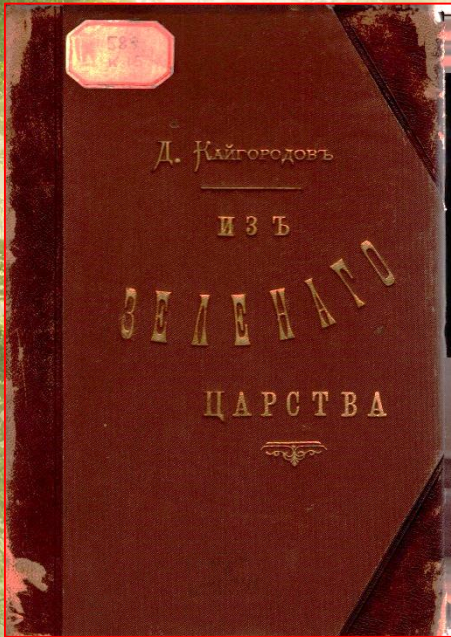
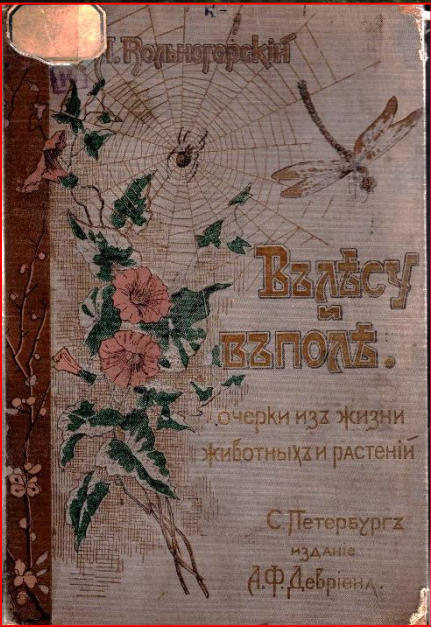


# ЛЕСА РОССИИ



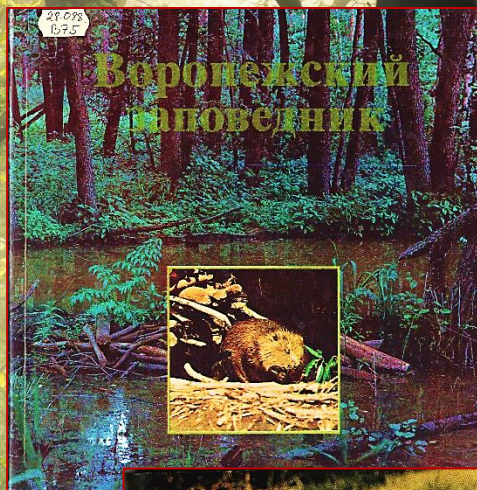
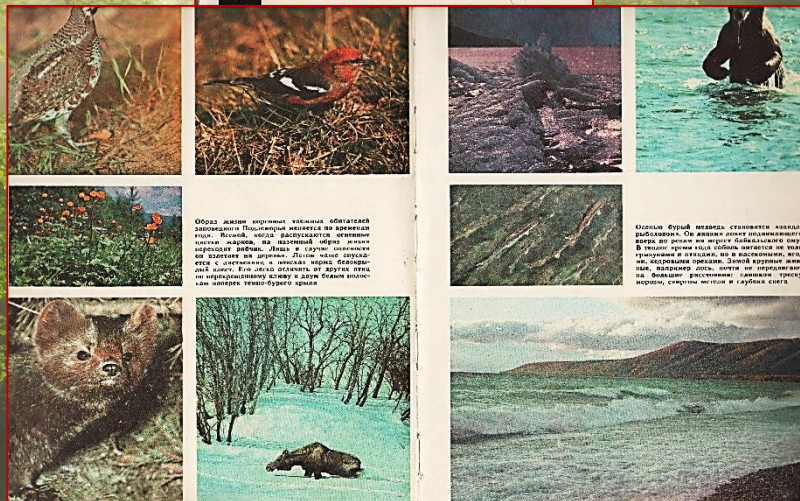
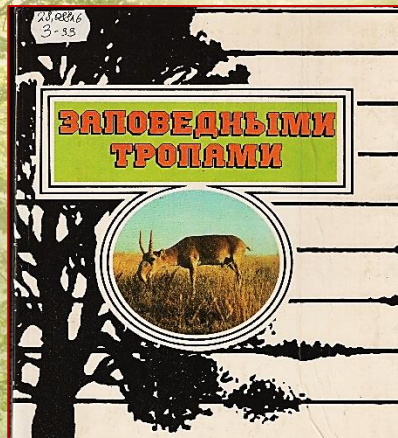
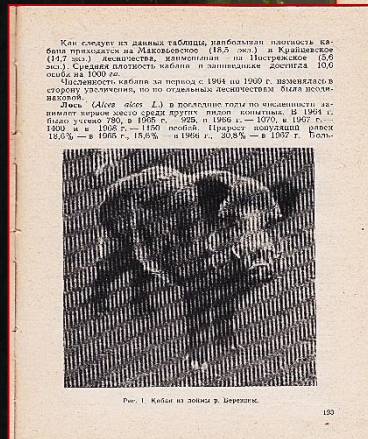
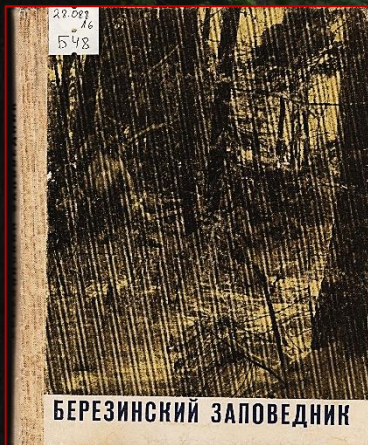


# ЛЕСА РОССИИ





# ЗАПОВЕДНЫЕ ЛЕСА





# ЛЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ

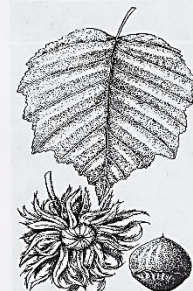


• Полная классификация европейских деревьев: 250 видов, 474 цветные фотографии и более 200 рисунков.  
• Подробное описание каждого вида: название, происхождение, распространение, время цветения и роста, интересные факты.



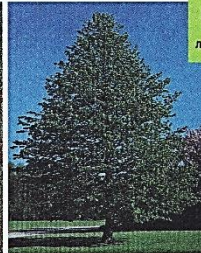
## Лещина древовидная (*Corylus colata* L.)

**Признаки:** Небольшое дерево высотой максимум 20 м, иногда несколько выше. Крона чаще всего шаровидная, конусовидная или пирамидальная со стройной, хорошо разветвленной верхушкой, очертания кактус очень разномыслия и вьюноразными. Листья и ветви, по крайней мере у молодых экземпляров, почти мутовчато расположенные, но всегда отходят вверх и по косой. Кора буро-коричневая, сырая бороздчатая и трещиноватая, шароватая, пробковая, у молодых экземпляров шелушащаяся, оплетаемая большими округлыми пластинками. Листья густо опушенные, железистые. Почвы гашие, прилегающие, влажные, аэрированные-коричневые. Листья очерченные, на довольно коротких черешках, длиной 8-12 см и почти такой же ширины, самое широкое место немного выше середины передней листовой пластинки, у основания сердцевидные, концы коротко заост-



118

## Лещиновые



Цветы ф

Плоды

119

## Рибина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.)

## Розовые

**Признаки:** Листо-зеленое листопадное дерево высотой 5-15 м, иногда до 20 м. Крона довольно неравномерная и часто ступенчатая, округлая или овальная, реже округло-шаровидная или плотная. Ствол просветляется до вершины кроны. Ветки горизонтальные или наклонно возвышающиеся.

Кора у молодых экземпляров серо-серо-белая, в дальнейшем более матово-серая, тонко трещиноватая или расщелина на пластинки и тогда кажется чешуйчатой. Листья серо-пестрые, вначале тонкоопушенные, затем оголенные. Почка довольно большая, длиной около 15 мм, узкоконусовидная или яйцевидная со слегка изогнутой верхушкой, плотно прилегающая, слоистая опушенная.

Листья ланцетовидные, восточные (перья) у основания ассиметричные, овальные, длиной около 20 см, шириной 8-11 см, с 8-17 листовыми размерами 8 x 2 см, с остроконечными краями, после распускания вначале серо-серо-белые, опушенные, в дальнейшем почти оголенные, улиточно-сильные, у основания округленные и цельнокрайные, с верхней стороны матово-зеленые или цвета свежей зелени, с нижней - светло-зеленые. Молодые листья при распускании покрываются мелким черным закрученным, между отдельными листочками (перьями) слегка желобчатый.

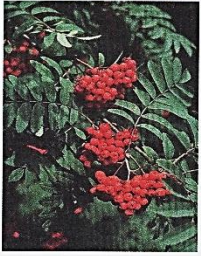
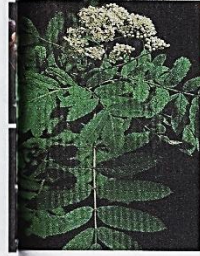
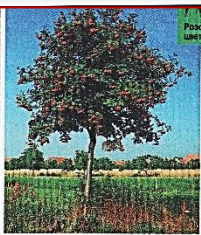
Цветки шириной около 1 см, кремово-белые, собраны в большом количестве в плоские широкие щитовидные метелки.

**Плоды** - яблочки толщиной 6-8 мм, в период созревания серо-красные, сладкие, но по вкусу, могут использоваться для приготовления мармелада.

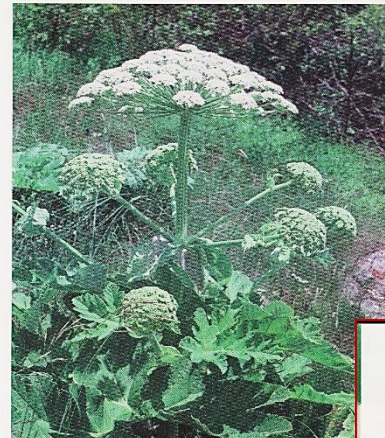
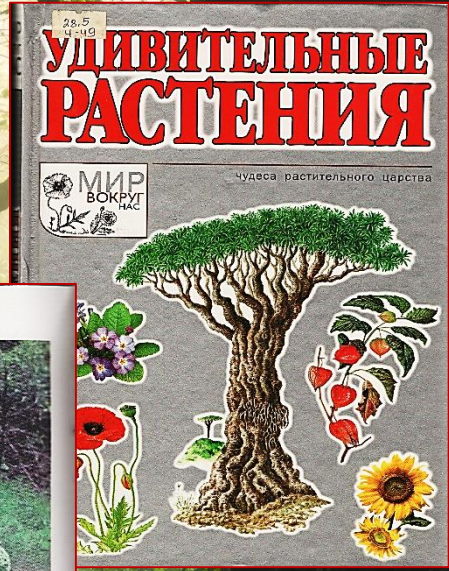
**Местобитание:** Светолюбивое дерево, предпочитает сухие или средне-влажные, чаще всего плодородные глинистые или известняковые почвы, но растет и на песчаных почвах. Типичный вид. Распространение: Встречается повсюду в Европе, часто в радиальных лесах, на окраинах лесов или полевых угодий, на равнине и на высоте до 2000 м. Широко культивируется в парках и на улицах. Существует много форм.

**Время цветения:** Июнь - июль.

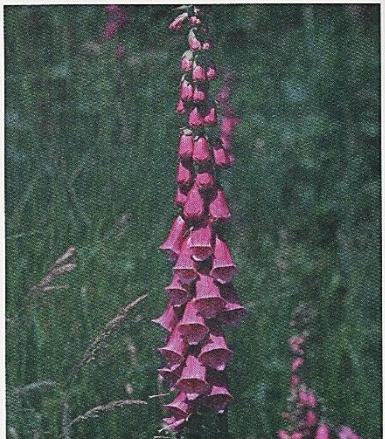
**Общие сведения:** Рибина имеет множество форм, отличающихся по цвету и размерам яблочек, которые привлекают птиц.



175



Р. Борщевик — сорное растение, излучая сок которого предостерегает от насекомых.



Р. Нептерис — не только декоративное, но и лекарственное растение.

174



# ЛЕСНЫЕ ГРИБЫ

28.09.1  
0.1.2

## ГРИБЫ 250

М. Сергеева

видов  
съедобных,  
ядовитых  
и лечебных  
грибов



Первые весенние грибы

159

1 - строчок обыкновенный,  
2 - строчок белый,  
3 - строчок желтый,  
4 - строчок розовый

**Строчок конический**  
*Hydnum conicum* Fr.

Шляпка 4-6 см, 2-4 см,  
выпуклая, с правильными  
приподнятыми ребрами,  
цвет не белый. Нога  
2-3 x 1,5-3 см, у основания  
белая, сверху белая, раз-  
ветвленная, белая, тонкая,  
белая.

**Строчок белый,**  
**лесной**  
*Hydnum repens* (Fr.) Fr.

Шляпка 6-10 см, выпуклая,  
крупнобугорчатая, белая,  
серебристо-серая или оловя-  
нисто-серая. Нога  
3-6 x 1-3 см, борозчатая,  
белая, тонкая, белая.

**Строчок желтый**  
*Hydnum repens* (Fr.) Fr.

Шляпка 2-5 x 2-4 см, вы-  
пуклая, с правильными  
приподнятыми ребрами,  
цвет не белый. Нога  
2-3 x 1,5-3 см, у основания  
белая, сверху белая, раз-  
ветвленная, белая, тонкая,  
белая.

58

Новые съедобные грибы и их описание


Формы рисунка грибов:  
1 - ножка, 2, 3 - шляпка

**Рисунки грибов:**  
1 - ножка, 2, 3 - шляпка



## Грибы

справочник



Мухомор красный

Синий колосок



Сиреневая розовая

Сиреневая белая



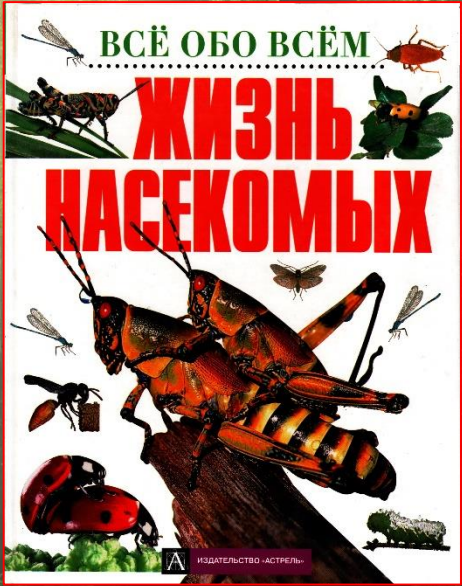
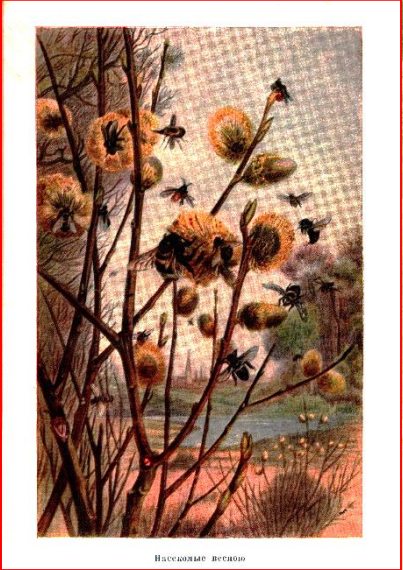
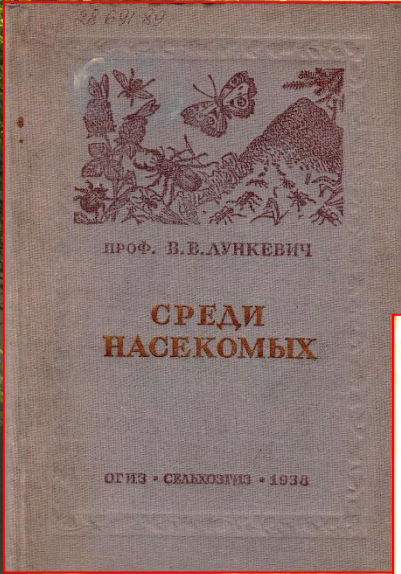
## ГРИБЫ

БОЛЬШАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



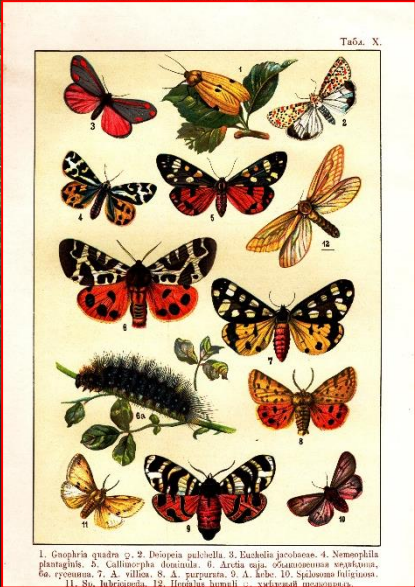
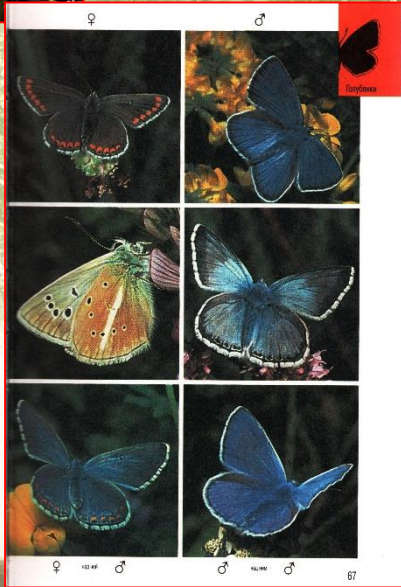
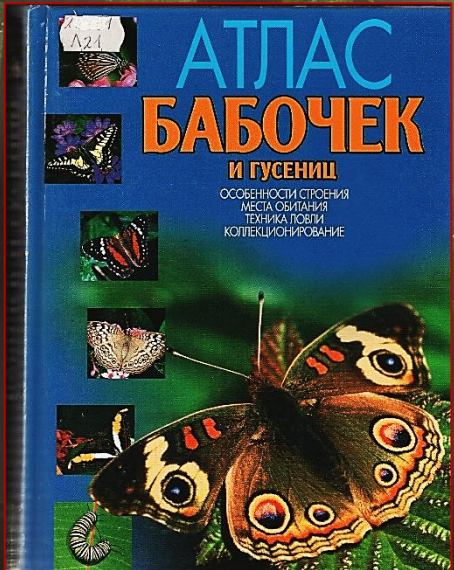
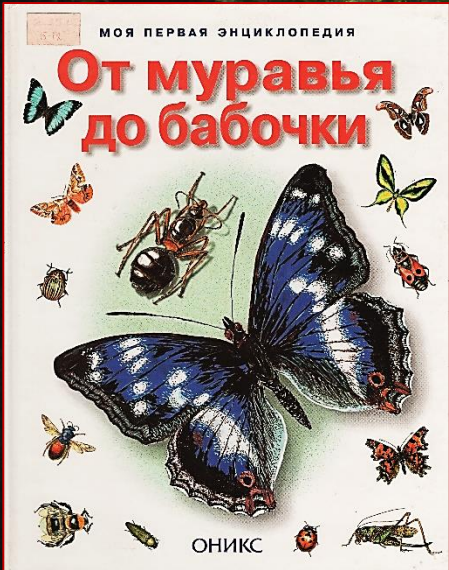


# НАСЕКОМЫЕ



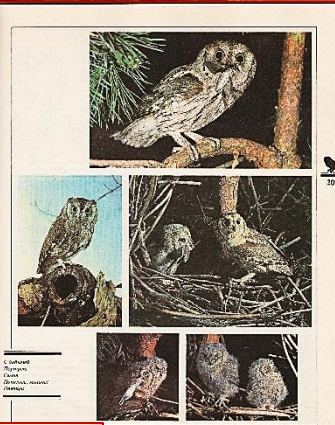
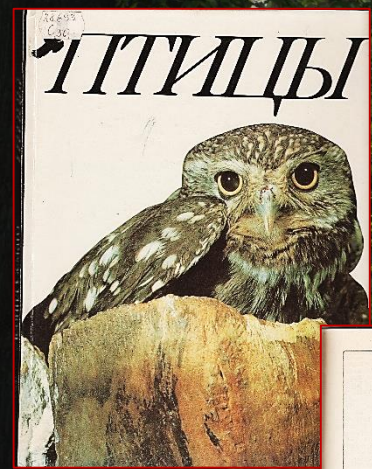


# НАСЕКОМЫЕ





# ЛЕСНЫЕ ОБИТАТЕЛИ: ПТИЦЫ



Сыроежки  
Большая  
Полосатая  
Длинная  
Полосатая



Полосатая  
Полосатая



## ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫХ (Passeriformes)

### ИВОЛГА (Oriolus oriolus)

**■ Признаки**  
Иволга — довольно крупная птица (несколько больше скворца) и имеет яркое оперение (как исключение черные крылья и хвостовые перья), поэтому очень заметна в лесу. Самцы имеют более яркое оперение, чем самки. Выводят птенцов в кронах деревьев и кустов.

**■ Местобитание**  
Птица обитает в степных и лесных районах, в частности в поймах рек, в долине Волги, в долине Дона, в долине Кубани.

**■ Миграция**  
Птица является перелетной. Весной она прибывает из южных районов, а осенью улетает на юг. Птицы зимуют в южных районах Европы, Азии и Африки.

**■ Размножение**  
Иволга гнездится в кронах деревьев и кустов. Гнездо строит из сухих веточек, мха и травы. В гнезде обычно бывает от 3 до 5 яиц.



## СЕМЕЙСТВО ИВОЛГОВЫХ (Oriolidae)

Семейство иволговых включает в себя несколько родов и видов. В Европе наиболее распространены иволга (Oriolus oriolus) и желтый иволга (Oriolus chinensis). Иволги — перелетные птицы, которые зимуют в южных районах Европы, Азии и Африки. Они гнездятся в кронах деревьев и кустов. Гнездо строит из сухих веточек, мха и травы. В гнезде обычно бывает от 3 до 5 яиц.



Самец в бело-желтом наряде

## ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫХ (Passeriformes)

### ОЙКА (Sarrulus glandarius)

**■ Признаки**  
Размером птица примерно с голубя, и имеет темное оперение. Иволга имеет темное оперение, которое становится более ярким в период размножения. Самцы имеют более яркое оперение, чем самки. Выводят птенцов в кронах деревьев и кустов.

**■ Местобитание**  
Птица обитает в степных и лесных районах, в частности в поймах рек, в долине Волги, в долине Дона, в долине Кубани.

**■ Миграция**  
Птица является перелетной. Весной она прибывает из южных районов, а осенью улетает на юг. Птицы зимуют в южных районах Европы, Азии и Африки.

**■ Размножение**  
Иволга гнездится в кронах деревьев и кустов. Гнездо строит из сухих веточек, мха и травы. В гнезде обычно бывает от 3 до 5 яиц.



Самец

## СЕМЕЙСТВО ВРАНОВЫХ (Corvidae)

### ВРАНА (Corvus corax)

**■ Признаки**  
Врана — довольно крупная птица (несколько больше скворца) и имеет темное оперение. Врана имеет темное оперение, которое становится более ярким в период размножения. Самцы имеют более яркое оперение, чем самки. Выводят птенцов в кронах деревьев и кустов.

**■ Местобитание**  
Птица обитает в степных и лесных районах, в частности в поймах рек, в долине Волги, в долине Дона, в долине Кубани.

**■ Миграция**  
Птица является перелетной. Весной она прибывает из южных районов, а осенью улетает на юг. Птицы зимуют в южных районах Европы, Азии и Африки.

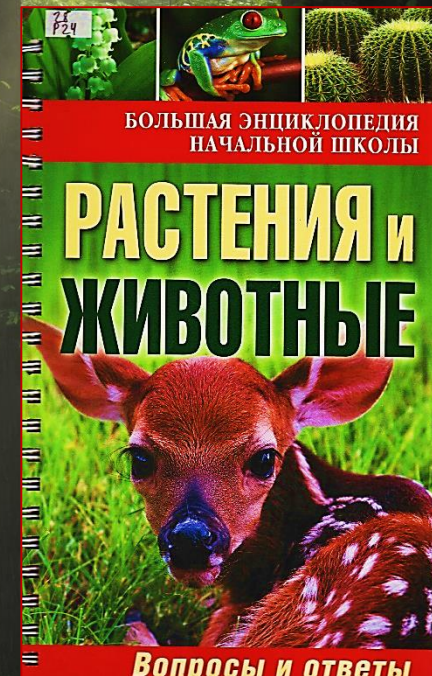
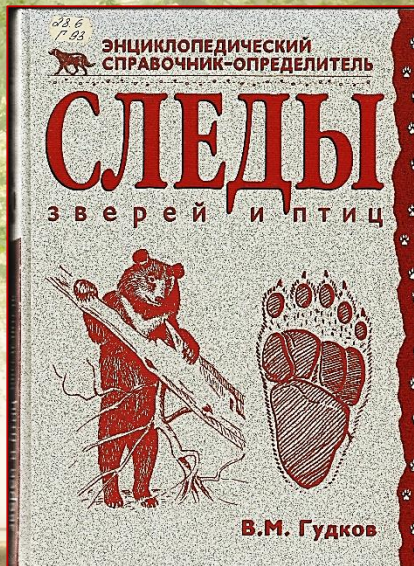
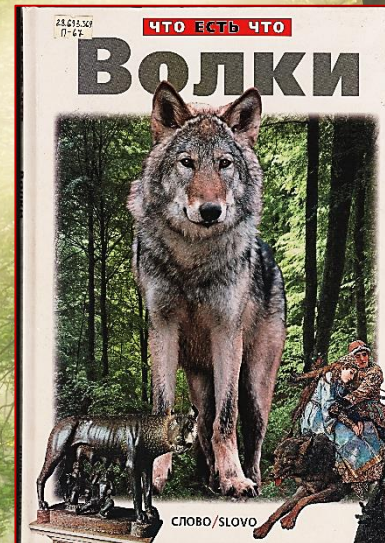
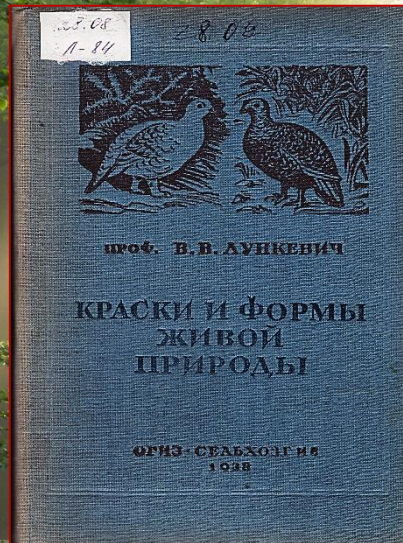
**■ Размножение**  
Врана гнездится в кронах деревьев и кустов. Гнездо строит из сухих веточек, мха и травы. В гнезде обычно бывает от 3 до 5 яиц.



Самка иволга посещает кормушку

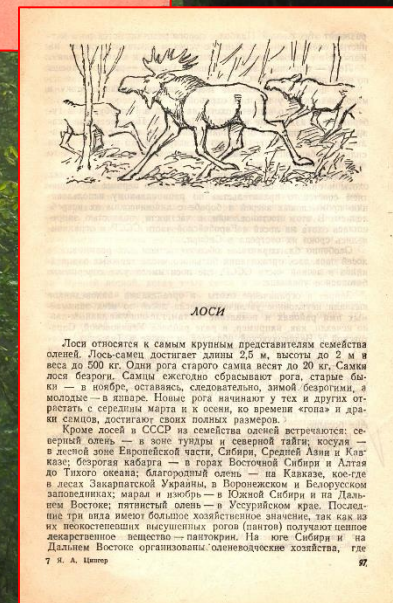
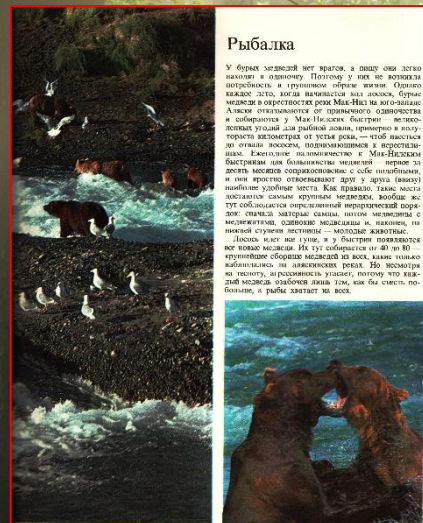
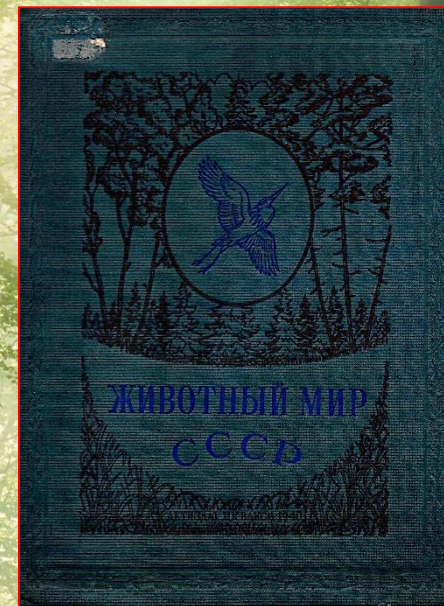
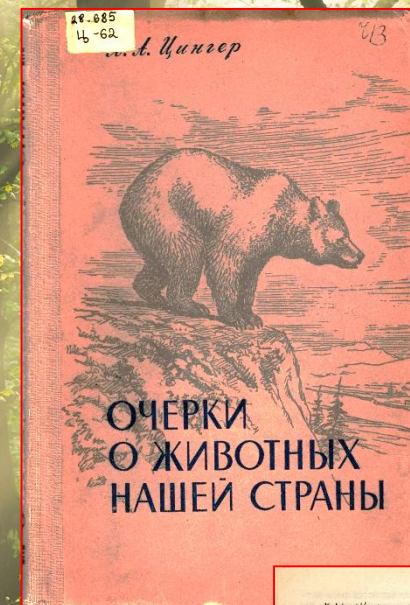
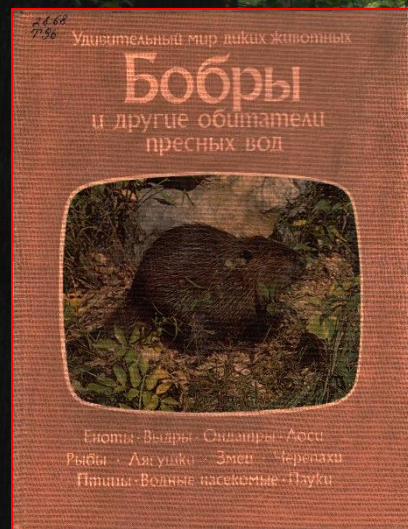


# ЛЕСНЫЕ ОБИТАТЕЛИ: ЗВЕРИ





# ЛЕСНЫЕ ОБИТАТЕЛИ: ЗВЕРИ





# БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

1. **Бабенко, Владимир Григорьевич.**  
От муравья до бабочки : Паукообразные, многоножки, насекомые / В. Бабенко, В. Афанасьев. - Москва : Оникс, 2000. - 55с. : ил. - (Моя первая энциклопедия). - Алф. указ.: с. 54-55. - Авт. указаны в конце кн. - ISBN 5-249-00409-1.
2. **Березинский заповедник** : Исследование. Вып. 1 / Министерство лесного хозяйства БССР ; редкол. : И. Д. Юркевич [и др.]. - Минск : Урожай, 1970. - 195 с. : ил. - Библиогр. в конце ст.
3. **Борециус, Ф.**  
Бабочки Европы. Описание наиболее известных видов и руководство к собиранию и определению бабочек и их гусениц / Ф. Борециус ; пер. с доп. В. А. доп. В. А. Догеля, под ред. В. М. Шимкевича. - С.-Петербург ; Москва : Изд. Т-ва М.О. Вольф , 1904. - 251 с. : ил. - С 18 хромолитогр. табл. и 24 рис. в тексте. - Указ.: с 237-251.
4. **Букштынов, Алексей Данилович.**  
Леса / А. Д. Букштынов, Б. И. Грошев, Г. В. Крылов. - Москва : Мысль, 1981. - 315 с. : цв. ил. - (Природа мира). - Прил.: с. 279-306. - Библиогр.: с. 307-312.
5. **Вишневский, Василий Алексеевич.**  
Птицы европейской части России : [полноцвет., иллюстрир. кн. - определитель] / В.А. Вишневский. - Москва : Эксмо, 2011. - 269 с. : ил. - (Тайны нашей планеты). - Прил.: с. 220-262. - Слов. терминов: с. 263-264. - Указ.: с. 265-268. - ISBN 978-5-699-47452-3.
6. **Вольногорский, Павел.**  
В лесу и в поле. Очерки из жизни животных и растений / П. Вольногорский. - 2-е изд., испр. и доп. - С.-Петербург : Изд. А.Ф. Девриена, [19--?]. - 396 с. - С 240 рис. в тексте.
7. **Воронежский заповедник** : [фотоальбом] / авт.-сост. и авт. текста Л. Л. Семаго ; фот. Б. К. Машкова ; худож. Г. В. Дмитриев. - Москва : Советская Россия, Россия, 1981. - [149] с. : цв. ил. - Содерж.: Первоцветы; Предлетье; Солнцеворот [и др.].
8. **Герасимов, Василий Петрович.**  
Животный мир нашей Родины : пособие для учителя нач. кл. / В. П. Герасимов . - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Просвещение, 1985. - 208 с. : ил.
9. **Грибы : Большая энциклопедия** / [авт.: В. Антонин, Ф. Котлаба, З. Клузак и др.; ред. рус. изд.: И. Безрукова, Т. Дубинина, С. Скорвид; ил. А. Бьелих]. - Москва : Ридерз Дайджест, 2005. - 368с. : ил. - Алф. указ.: с.362-368. - ISBN 5-89355-062-5.
10. **Грибы** : справочник / пер. с итал. Ф. Двина. - Москва : АСТ : Астрель, 2002. - 383 с. : ил. - (Справочник). - Слов.: с. 378-383. - ISBN 5-17-014568-3. - ISBN 5-271-04322-3.
11. **Грин, Тамара.**  
Жизнь насекомых : Рождение, рост и размножение / Г. Тамара ; пер. с англ. М.Д. Гольдовской. - Москва : Астрель : АСТ, 2002. - 45 с. : цв. ил. - (Все обо обо всем). - Авт. указан в конце кн. - Слов.: с.44. - Указ.: с.45. - ISBN 5-17012093-1.
12. **Гудков, Вадим Максимович.**  
Следы зверей и птиц : энциклопед. справ. - определитель / В.М. Гудков. - Москва : Вече, 2008. - 589 с. : ил. - Прил.: с. 580-584. - ISBN 978-5-9533-3145-6.



13.	<b>Динец, Владимир.</b> <b>Звери</b> / В. Динец, Е. Ротшильд. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ABF, 1998. - 350 с., 32 л. цв. ил. : ил. - (Энциклопедия природы России). - Библиогр.: с. 343. - Предм. указ.: с. 335-342. - Авт. на обл. не указаны. - ISBN 5-87484-034-6.
14.	<b>Дмитриев, Юрий Дмитриевич.</b> <b>Насекомые</b> / Ю. Д. Дмитриев. - Москва : АСТ : Олимп, 1997. - 287 с. : ил. - (Соседи по планете). - ISBN 5-7390-0397-0.
15.	<b>Животный мир СССР. Птицы</b> / С. А. Бутурлин, В. Г. Гептнер, Г. П. Дементьев [и др.] ; под ред. А. Н. Формозова, Б. М. Житкова. - Москва ; Ленинград : Изд-во во дет. лит. ЦК ВЛКСМ, 1940. - 399 с., [30] л. ил. : ил., табл. - (Библиотека юного натуралиста). - Алф. указ.: с. 392-399.
16.	<b>Заповедными тропами</b> / под ред. Т. А. Адольф, М. И. Давыдовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Просвещение, 1988. - 191 с. : цв. ил. - Слов.: с. 188. - Библиогр.: с. 188. - ISBN 5-09-000230-4.
17.	<b>Заповедными тропами</b> : пособие для учащихся / под ред. Т. А. Адольф. - Москва : Просвещение, 1980. - 192 с. : цв. ил.
18.	<b>Ижевский, Сергей Сергеевич.</b> <b>Удивительный мир жуков</b> / С. С. Ижевский. - Москва : Фитон+, 2002. - 174 с. : цв. фот. - ISBN 5-93457-053-6.
19.	<b>Кайгородов, Дмитрий Никифорович.</b> <b>Беседы о русском лесе</b> / Д. Н. Кайгородов ; издано при финансов. поддержке Федер. агентства по печати и массов. коммуникациям в рамках Федер. целевой прогр. "Культура России". - Москва : Белый город, [1910?]. - 304 с. : ил. - Текст печатается по изд. "Беседы о русском лесе" (1910 - 1911) в соответствии с граммат. нормами современ. рус. яз. - ISBN 978-5-7793-1909-6.
20.	<b>Кайгородов, Дмитрий Никифорович.</b> <b>Из зеленого царства. Популярные очерки из мира растений</b> : (со многими рис.) / Д. М. Кайгородов. - 5-е изд. - С.-Петербург : Изд. А.С. Суворина, 1902. - 296 с., [1] л. ил. : ил. - Загл. на тит. л. не указано. - Указ.: с. 291-296.
21.	<b>Кремер, Бруно П.</b> <b>Деревья: местные и завезенные виды Европы</b> : пер. с нем. / Ю. П. Крамер ; изд. Г. Штайнбах ; рис. Г. Хельд ; ред. О. Максименко. - Москва : Астрель : АСТ, АСТ, 2002. - 288 с. : ил. - (Путеводитель по природе). - Слов. терминов: с. 281-283. - Указ. авт.: с. 284. - Указ. назв.: с. 285-287. - На обл.: Самый популярный справочник. - Авт. на обл. не указан. - ISBN 5-17-011538-5. - ISBN 5-271-03440-2. - ISBN 3-576-10761-4.
22.	<b>Ламперт, Карл.</b> <b>Атлас бабочек и гусениц : Места обитания. Физические характеристики. Поведение. Размножение</b> / К. Ламперт ; под ред. А. И. Быховца. - Минск : Харвест,
23.	<b>Лес России : энциклопедия</b> / под общ. ред. А. И. Уткина [и др.]. - Москва : Большая Российская энциклопедия, 1995. - 446 с. : цв. ил. - ISBN 5-85270-093-2.
24.	<b>Лункевич, Валериан Викторович .</b> <b>Среди насекомых</b> / В.В. Лункевич. - Москва : Гос. изд-во колхоз. и совхоз. лит. "Сельхозгиз", 1938. - 95 с. : ил. - (Научно-популярная серия. Школьная библиотека). - На обл. изд-во: ОГИЗ. Сельхозгиз.



25.	<b>Лункевич, Валериан Викторович.</b> <b>Краски и формы живой природы</b> / В. В. Лункевич. - Москва : Сельхозгиз, 1938. - 83 с. : цв. ил. - (Научно-популярная серия. Школьная библиотека).
26.	<b>Поярков, Андрей Дмитриевич.</b> <b>Волки</b> / А. Д. Поярков. - Москва : Слово / Slovo, 2001. - 47 с. : ил., 1 л. цв. ил. - (Что есть что). - Авт. на обл. не указан. - ISBN 5-85050-590-3.
27.	<b>Птицы</b> / Р. Беме, В. Динец, В. Флинт [и др.] ; под общ. ред. В. Флинта. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ABF, 1998. - 430 с., 28 л. цв. ил. : ил. - (Энциклопедия природы России). - Библиогр.: с. 414. - Предм. указ.: с. 415-430. - Парал. тит. л. на англ. яз. - ISBN 5-87484-045-1.
28.	<b>Райххолф-Рим, Хелгард.</b> <b>Бабочки</b> : самый попул. справ. / Х. Райххолф-Рим ; под ред. Г. Штайнбаха ; ил. Й. Райххолфа ; рис. Ф. Вендлера. - Москва : АСТ : Астрель, 2002. - 286 с. : ил. ил. - (Путеводитель по природе). - Библиогр.: с. 276-283. - Указ.: с. 284-287. - Авт. на обл. не указан. - ISBN 5-17-011410-9 (АСТ). - ISBN 5-271-03193-4 (Астрель). - ISBN 3-576-10557-3 (Mosaik Verlag).
29.	<b>Растения и животные</b> : большая энцикл. нач. шк. : вопросы и ответы / [ил. Н. Краснова, Н. Беседина ; фот. : А. Рубанович, С. Мирнова и др. ; сост. Е. Ананьева, Ю. Куканова]. - Москва : ОЛМА Медиа Групп, 2013. - 206 с. : ил. - ISBN 978-5-373-041130-0.
30.	<b>Семаго, Леонид Леонидович.</b> <b>Птицы</b> / Л. Семаго ; авт. ил. : Б. А. Нечаев [и др.]. - Москва : Мысль, 1994. - 271 с. : ил. - Авт. на обл. не указан. - ISBN 5-244-00610-X.
31.	<b>Сергеева, Мария Николаевна.</b> <b>Грибы. 250 видов съедобных, ядовитых и лечебных грибов</b> / М. Н. Сергеева. - Москва : Культура и традиции, 2003. - 263 с. : ил. - Слов. терминов: с. 260. - 260. - Указ. рус. назв.: с. 262-263. - Библиогр.: с. 264. - ISBN 5-86444-080-9.
32.	<b>Тэннер, Огден.</b> <b>Бобры и другие обитатели пресных вод</b> / О. Тэннер ; пер. с англ. И. Гуровой ; под ред. Б.В. Васильевой. - Москва : Мир, 1985. - 128 с. : цв. ил. - (Удивительный мир диких животных). - Парал. тит. л. на англ. яз. - Предм. - имен. указ.: с. 128. - Авт. на обл. не указан.
33.	<b>Тэннер, Огден.</b> <b>Медведи и другие хищные звери</b> = Bears & Other Carnivores: Based on the television series Wild, Wild World of Animals / О. Теннер ; пер. с англ. П. Гурова ; под ред. Д. И. Бибикова. - Москва : Мир, 1980. - 126, [3] с. : ил. - (Удивительный мир диких животных). - Библиогр. в конце кн.
34.	<b>Цингер, Яков Александрович.</b> <b>Очерки о животных нашей Родины</b> / Я. А. Цингер ; под ред. С. И. Огнева ; Моск. о-во испытателей природы. - Москва : Изд-во МОИП, 1951. - 222 с. : ил. - (Среди природы ; Вып. 32). - Библиогр.: с. 220-222.
35.	<b>Черныш, Игорь Всеволодович.</b> <b>Удивительные растения</b> / И. В. Черныш. - Москва : АСТ : Астрель, 2002. - 317 с., 13 л. цв. ил. : ил. - (Мир вокруг нас). - Алф. указ.: с. 304-311. - Авт. на обл. не указан. - ISBN 5-17-010041-8. - ISBN 5-271-02872-0.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**



# СКАЗКИ ЛЕТНЕГО ЛЕСА

Презентацию подготовили  
Корышева Т.В., Троицкая И.Ф.  
отделения обслуживания ФБ в ИЕСТ



При создании презентации использовались материалы  
с сайта <https://ru.freepik.com/> и из фондов  
Фундаментальной библиотеки МГПУ