

Биологические науки

ПТИЦЫ ПОДМОСКОВЬЯ

Алексеев В.Н.

*Московский государственный
областной гуманитарный институт*

Электронное учебное пособие В.Н. Алексеева «Птицы Подмосковья» предназначено для ознакомления с миром птиц во время летней полевой практики по зоологии позвоночных. Составленный из четырех частей фильм рассказывает более чем о двадцати видах певчих и некоторых других птиц средней полосы России. Рассказы автора сопровождаются фотографиями птиц, натурными съемками птиц в природе, а также голосом или пением каждого вида.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ ЗЕМЛИ

Еськов Е.К.

В учебном пособии приводится современное представление о биологической истории Земли, факторах, обеспечивших возникновение жизни и повлиявших на ее развитие. Рассмотрены свойства живых клеток, их обновление и эволюция, происхождение внутриклеточных структур и многоклеточности. Проанализированы основные концепции и закономерности видообразования, развития живой природы, организации и систематики органического мира, связи между прогрессом и регрессом. Проанализирована хронология органической эволюции и адаптации к условиям земной жизни.

Пособие снабжено терминологическим словарем, который включает современную интерпретацию и происхождение биологических терминов и понятий.

Для преподавателей и студентов, изучающих биологию и смежные дисциплины.

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ. ПРИНЦИПЫ, ЗАКОНОМЕРНОСТИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ, ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ

Еськов Е.К.

Рассмотрены основные закономерности, принципы, теории, гипотезы и правила эволюционной экологии. Приводится современная интерпретация и указывается происхождение около 5 тыс. терминов и понятий, применяемых в теории эволюции и экологии. Понятийно-терминологическое изложение сочетается с энциклопедическим. Наряду с эколого-эволюционной приводится общебиологическая терминология, употребляемая в основных статьях. Эволюционный подход доминирует в изложении всего материала. Книга адресуется широкому кругу биологов, научных сотрудников, занимающихся проблемами эволюции и экологии, преподавателям, студентам, изучающим биологические и смежные с ними дисциплины.

ДЕКОРАТИВНАЯ ДЕНДРОЛОГИЯ СЕВЕРНОГО КAVKAZA

Карпун Ю.Н., Криворотов С.Б.

В предлагаемом учебнике приводятся декоративно-хозяйственные свойства 1622 видов, разновидностей и садовых форм древесных растений, которые достаточно широко культивируются на Северном Кавказе. Под последним понимается территория, охватывающая Краснодарский и Ставропольский края, Ростовскую область и все северокавказские республики, включая Калмыкию.

Приводятся основополагающие понятия и определения декоративной дендрологии, даны описания видов, разновидностей и садовых форм декоративных древесных растений, представляющих наибольший интерес для практического использования в условиях региона.

Описываемые растения расположены в алфавитном порядке русских научных названий родов, видов и садовых форм, распределенных по разделам:

- I Древесные растения
 - а) хвойные растения
 - б) лиственные растения