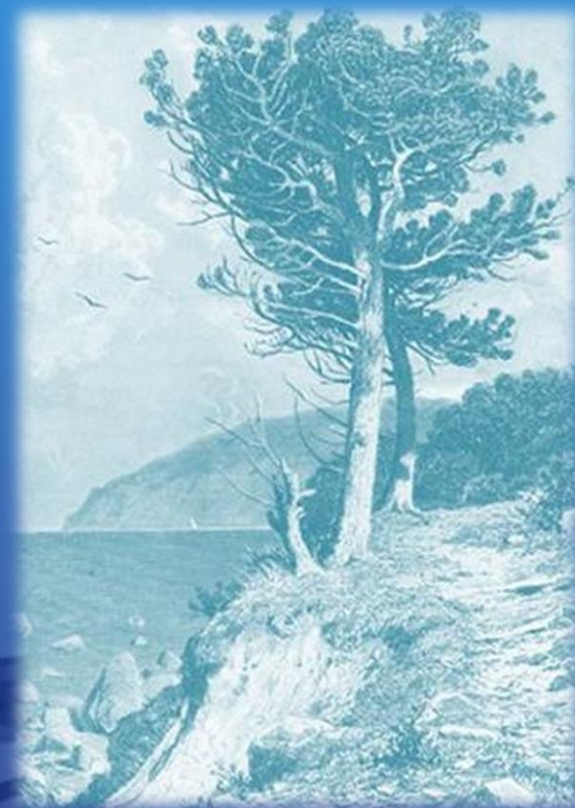


«Великая книга природы открыта перед всеми...»

Виртуальная книжная экспозиция изданий
из фонда редкой и ценной книги НБ ДВФУ,
посвященная Году экологии - 2017



Владивосток
2017

Виртуальная книжная экспозиция открывается цитатой великого русского критика Д. И. Писарева, которая точно обозначает ее тему. Ученых издавна волнуют вопросы преобразования окружающей среды, в том числе природы растений и животных, в интересах человека. В историю мировой науки навсегда вписаны имена великих исследователей, естествоиспытателей, преобразователей природы, как русских, так и зарубежных. Виртуальная книжная экспозиция изданий из фонда редкой и ценной книги Научной библиотеки ДВФУ, посвященная Году экологии - 2017, представляет таких великих русских ученых, как В. И. Вернадский, создавший фундаментальное учение о биосфере, которое служит основой в разработке проблем окружающей человека среды и разумного использования природных богатств; М. И. Мичурин, автор стройной науки управления жизнью растений, давший миру более трёхсот новых, невиданных до него на земле сортов превосходных плодовых и ягодных растений, способных плодоносить в суровом климате севера и востока нашей страны; К. А. Тимирязев, основоположник русской научной школы физиологии растений, раскрывший значение фотосинтеза зеленых растений.

Виртуальная экспозиция дает представление о научном творчестве таких выдающихся зарубежных ученых, как английские биологи Ч. Дарвин и А. Р. Уоллэс, эколог Ч. Элтон, немецкие – зоолог и ботаник А. Гумбольдт и зоолог А. Э. Брем, австрийский ботаник А. Кернер фон Марилаун.

Есть в экспозиции и издания, посвященные природной среде России, имеющие прикладной характер. Виртуальная экспозиция предназначена для студентов – будущих экологов, биологов, зоологов, ботаников, а также для всех любителей природы.



575 Т 411

Тимирязев, К. А.

Чарлз Дарвин и его учение : сборник избранных произведений / К. А. Тимирязев ; сост., вводная ст. и примеч. М. Местергази. – М., 1940. – 432 с. – (Библиотека учителя).

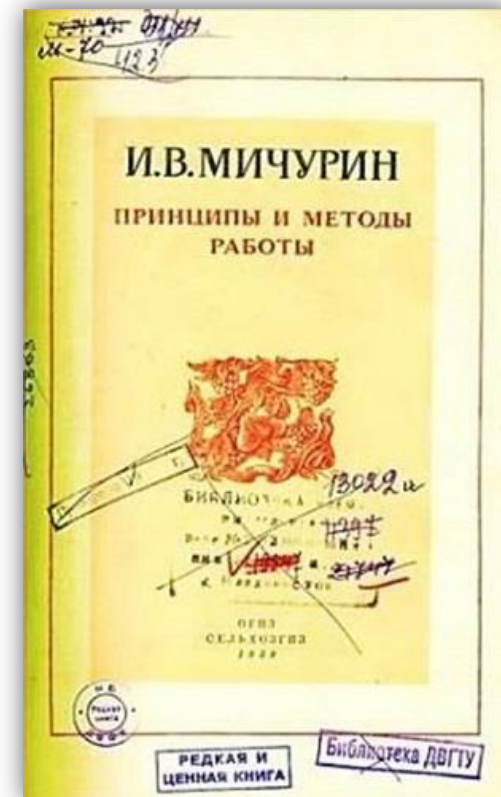
Сборник объединяет наиболее важные работы К. А. Тимирязева (1843-1920), великого русского естествоиспытателя, специалиста по физиологии растений, одного из первых в России пропагандистов идей Дарвина. Излагая основы дарвинизма, К. А. Тимирязев выдвинул физиологические и экспериментально-морфологические проблемы, базируясь на богатом и ярко подобранном фактическом материале. В книге освещены такие вопросы, как основной строй органического мира, выводы и доводы в пользу учения Дарвина о происхождении видов животных и растений, последующие исследования Дарвина, подкрепляющие его учение.

57 (09) М 709

Мичурин, И. В.

Принципы и методы работы / И. В. Мичурин ; под общей ред. акад. Б. А. Келлера и акад. Т. Д. Лысенко. – М. ; Л. : ОГИЗ, 1939. – 656 с.

Книга посвящена выдающемуся русскому ученому, биологу и селекционеру-генетику, великому преобразователю природы И. В. Мичурину (1855-1935), который, руководствуясь теорией дарвинизма, находил разнообразные способы создания новых сортов растений. Внёс большой вклад в развитие генетики, в особенности плодовых и ягодных культур. Изучал наследственность в связи с закономерностями онтогенеза и внешними условиями и создал учение о доминантности. Доказал, что доминантность – историческая категория, которая зависит от наследственности, онтогенеза и филогенеза исходных форм, от индивидуальных особенностей гибридов, а также от условий их выращивания.





550 В 35

Вернадский, В. И.

История минералов земной коры. Т. 2 : История природных вод. ч. 1 : вып. 1 / В. И. Вернадский. – Ленинград : Госхимтехиздат, 1933. – 202 с.

Научный труд «История природных вод» выдающегося ученого-естествоиспытателя, академика В. И. Вернадского (1863-1945) позволял сделать выводы, имеющие значение не только для геохимиков, но и для экологов, биологов, почвоведов. Его невозможно переоценить в современную эпоху экологических катастроф, поисков путей достойного выхода из них для сохранения биосферы Земли и человеческой цивилизации в целом в условиях дефицита на планете пригодной для жизнедеятельности человека природной воды. Научный труд В.И. Вернадского отличается оригинальностью решения рассматриваемых проблем.

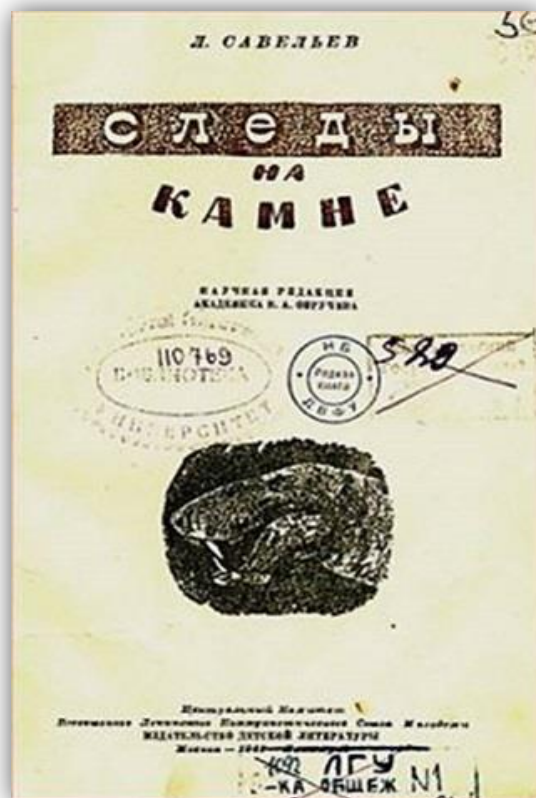
550 В 35

Вернадский, В. И.

**Страница из истории почвоведения : памяти В. В. Докучаева
// Очерки и речи акад. В. И. Вернадского / В. И. Вернадский ;
Научно-технический отдел В. С. Н. Х. – Петроград : Первая
Гос. типография, 1922. – С. 77-92.**

Очерк академика В. И. Вернадского посвящен его учителю, основоположнику школы почвоведения и географии почв в России, профессору Санкт-Петербургского университета В. В. Докучаеву (1846-1903), который создал учение о почве как о самостоятельном природном теле, открыл основные закономерности генезиса, распространения, экологии почв. «Его усилиями и настойчивой энергичной работой была учреждена первая кафедра почвоведения в институте сельского хозяйства в Новой Александрии и создан первый специальный почвенный музей при Вольно-Экономическом обществе в Петербурге».





56 С 12

Савельев, Л.

Следы на камне / Л. Савельев ; под ред. В. А. Обручева.
– М. ; Л., 1941. – 240 с.

Книга, выпущенная под редакцией академика В. А. Обручева (1863-1956), рассказывает о рождении Земли, о том, как возникли на ней материки и океаны, горы и реки, ледники и вулканы, как развивалась на Земле жизнь от первых одноклеточных организмов и водорослей до высших растений и млекопитающих, о важнейших событиях, которые происходили на Земле за последние полтора миллиарда лет. Читатели найдут в книге календарь Земли, то есть путеводитель по времени, рассказ об испытаниях, через которые прошли первые люди.

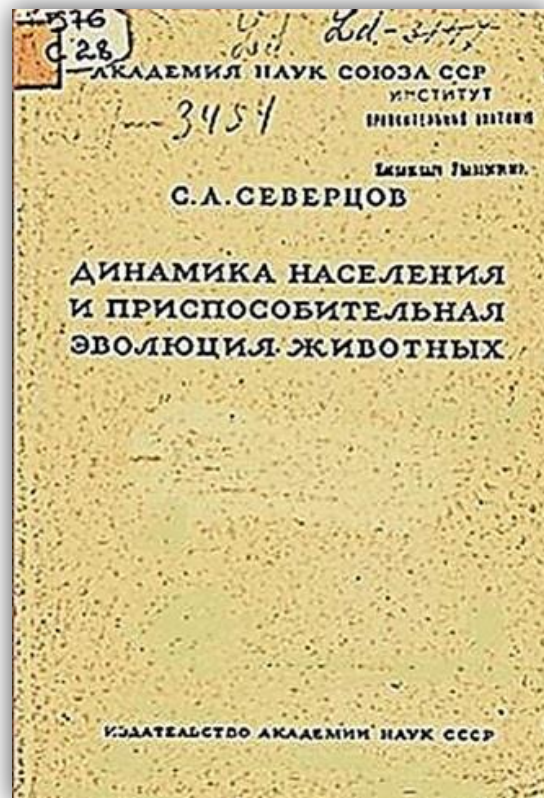
581 Т 186

Танфильев, Г. И.

Очерк географии и истории главнейших культурных растений / Г. И. Танфильев. – Одесса, 1923. – 192 с. + прил. : 3 карты.

Редкое, прижизненное издание одного из основных научных трудов выдающегося русского ботаника, почвовед и географа, представителя бекетовско-докучаевской школы, профессора Г. И. Танфильева (1857-1928). В нем автор дает обзор факторов, влияющих на распространение растений по земному шару и в особенности в пределах Евразии, характеризует ботанико-географические области, излагает данные по географии и истории главнейших культурных растений, относящихся к таким группам, как злаки, овощи, плодовые деревья, сахароносы, масличные и прядильные, орехи, некоторые тропические плодовые растения и другие. Тираж книги всего 5 тыс. экземпляров.





576 С 28

Северцов, С. А.

Динамика населения и приспособительная эволюция животных / С. А. Северцов . – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1941. – 316 с.

Книга российского эколога, профессора С. А. Северцова (1891-1947) посвящена основной проблеме учения Дарвина – борьбе за существование, которая «протекает в населении, где на смену погибающим особям нарождаются новые». Основной фактический материал для книги автору дали наблюдения над динамикой населения промысловых птиц и млекопитающих. В книге освещены в том числе такие вопросы, как динамика населения птиц и млекопитающих, закономерности, вытекающие из взаимодействия популяций экологически связанных видов, экология и теория эволюции.

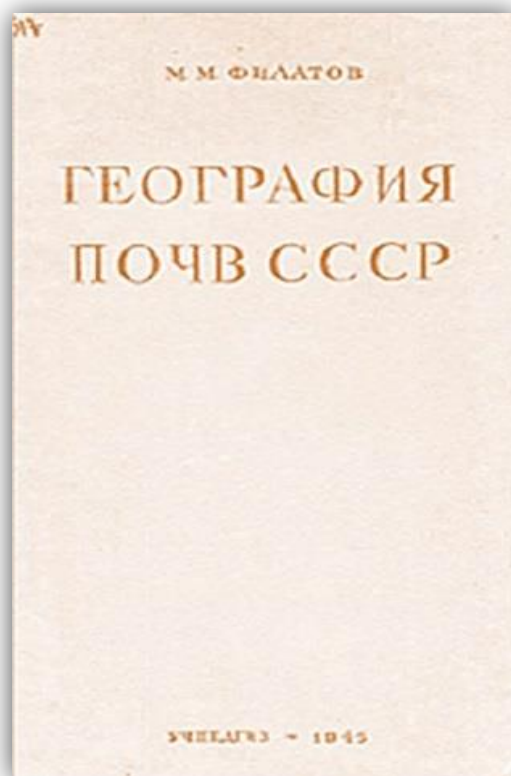
91(С) (075.8) Б 48

Берг, Л. С.

Природа СССР : учебник для географических факультетов университетов и педагогических высших учебных заведений /
Л. С. Берг. – Изд. 2-е, доп. – М., 1938. – 312 с. : 54 ил. + прил. : карта.

В учебнике даны описания зон – лесной, степной, лесостепной, тундр, полупустынь, пустынь умеренного климата, субтропической, природы Прибайкалья и Забайкалья, Сахалина, Камчатки, горных систем Кавказа, Крыма, Средней Азии, северо-восточной Сибири, Дальнего Востока, Урала, Алтая, Арктики. Рассмотрены границы и деление зон, их рельеф, растительный и животный мир, почвы, климат.





631.47 Ф 517

Филатов, М. М.

**География почв СССР : учебник для вузов /
М. М. Филатов. – М. : Учпедгиз, 1945. – 344 с.**

После Великой Отечественной войны потребовался именно такой учебник, в котором содержались лекции М. М. Филатова по курсу «География почв СССР», прочитанных автором в течение нескольких лет в МГУ им. М. В. Ломоносова на геолого-почвенном и географическом факультетах. Автор учебника рассматривает почвы как естественно-исторические образования, закономерно распределяющиеся на земной поверхности. На сегодняшний день многие положения учебника продолжают быть актуальными.

91(С) К 31

Кашкаров, Д. Н.

Жизнь пустыни : введение в экологию и освоение пустынь / Д. Н. Кашкаров, Е. П. Коровин. – М. ; Л., 1936. – 252 с. : 82 ил.

Эта редкая книга является изложением учения о пустынях как о природном биологическом комплексе. В основу ее положен материал, главным образом полученный при изучении пустынь Средней Азии, даны краткие ссылки на материалы о пустынях других стран. В ней освещены такие вопросы, как климат и почвы пустыни, типы пустынь, форма растений и пустынная среда, роль растительности в пустынном комплексе, животный мир пустыни, животные и субстрат, изменения внешнего вида у животных пустыни, человек в пустыне, освоение пустынь.





342.5 С Р 763

Положение о государственных заповедниках на территории РСФСР : приложение к постановлению СНК РСФСР № 159 от 17 марта 1940 г. // Хронологическое собрание законов, указов Президиума Верховного Совета и постановлений Правительства РСФСР на 1 марта 1940 г. Т. 8 : 1935 -1939 гг. – ОГИЗ, 1942. – С. 545–548.

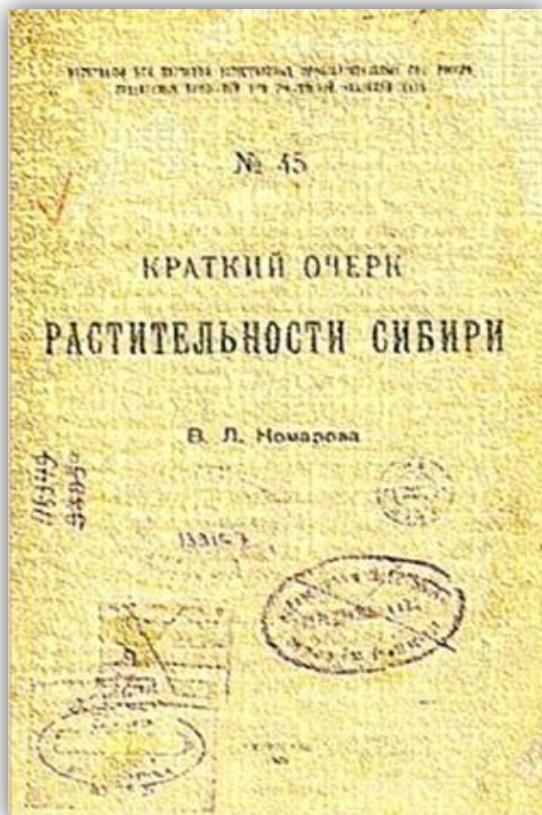
Документ определяет статус заповедников на тот период времени. Он указывает, какие участки земли могут признаваться заповедниками, какие задачи преследует их организация.

Этот сборник актов может сравниваться с современным законодательством, указывающим роль и деятельность современных заповедников России, отношении государства к проблемам охраны природной среды.

Пояснительный текст к карте растительности СССР в масштабе 1 : 5 000 000 / отв. ред. проф. Е. М. Лавренко ; сост. Я. Я. Васильев [и др.]. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1941. – 132 с.

«Карта растительности СССР» построена в основном по типологическому принципу. На ней показано распределение на территории СССР тех или иных типологических (классификационных) единиц различного ранга коренного растительного покрова, которые наиболее ярко отражают основные природные закономерности распределения естественной растительности. Главнейшие подразделения карты соответствуют основным типам растительности, представленным в СССР: тундры, леса, луга, степи, пустыни. Дальнейшие подразделения карты соответствуют преимущественно классам и группам формаций и самим формациям.





58 К 63

Комаров, В. Л.

Краткий очерк растительности Сибири / В. Л. Комаров. – Петроград, 1922. – 99 с. + прил. : карта. – Материалы для изучения естественных производительных сил России, издаваемые Комиссией при Российской Академии наук.

Книга выдающегося ботаника и географа, академика АН СССР В. Л. Комарова (1869-1945) является итогом совершенных им пяти путешествий по югу Иркутской губернии, восточной части Амурской и югу Приморской областей, части полуострова Камчатки, во время которых он изучал и описывал флору этих территорий. Кроме того, автор книги приводит научные данные о растительности Сибири, полученные другими исследователями. В результате этих исследований В. Л. Комаров делает вывод о необходимости «устройства в Сибири сети опытных и акклиматизационных станций».

91(09) Т 461

**Тихий океан : русские научные исследования / введ. акад.
А. Ферсмана. – Ленинград : Изд-во Академии наук, 1926. – 173 с.**

Сборник научных статей, выпущенный к проходившему в 1926 году Третьему Международному Тихоокеанскому Конгрессу и посвященный 200-летию исследований русскими путешественниками Тихого океана, а также его побережья, содержит материалы о флоре и фауне Дальнего Востока. В них рассмотрены такие вопросы, как результаты изучения растительности и животного мира полуострова Камчатки, азиатского побережья севернее Камчатки, Командорских островов, Охотского края, острова Сахалина, бассейна реки Амур, залива Петра Великого и другие. Как крупное событие научной жизни Дальнего Востока отмечается создание во Владивостоке в 1925 году Морской биологической станции.





91(С 19) П 801

Производительные силы Дальнего Востока.

**Вып. 4 : Животный мир / ред. комиссия : Г. Н. Гассовский [и др.].
– Хабаровск-Владивосток, 1927. – 596 с.**

Сборник состоит из научных докладов, с которыми выступили российские специалисты на Первой конференции по изучению производительных сил Дальнего Востока в 1927 году. В них представлены результаты исследований проблем, имеющих большое значение для сохранения и развития дальневосточной фауны. Доклады посвящены таким темам, как «Очередные исследовательские задачи в области животноводства на Дальнем Востоке», «Охотничий фонд Охотско-Камчатского края и меры к его сохранению», «Промысловые рыбы Дальнего Востока и их использование», «Пчеловодство на Дальнем Востоке» и другие.

595 кр К 93

Куренцов, А. И.

Короеды Дальнего Востока СССР / А. И. Куренцов ; под ред.
проф. Н. Я. Кузнецова. – М. ; Л., 1941. – 235 с.

В книге представлена сводка результатов изучения в 1933–1938 гг. жуков-короедов, наносящих большой вред лесам и садам, в разных районах реки Уссури и гор Сихотэ-Алиня. Эти исследования позволили увеличить список фауны короедов более чем вдвое, выяснить вновь или значительно дополнить биологию многих видов и установить определенные закономерности вертикального и горизонтального распространения короедов края. В книге приведены 125 видов короедов фауны советского Дальнего Востока, 18 из которых описаны как новые, в их числе и два новых рода.





91(С 191) Кр П 766

Приморье, его природа и хозяйство : сборник статей. – Владивосток, 1923. – 366 с.

Сборник подготовлен для Всероссийской сельскохозяйственной выставки в Москве. Первая часть его посвящена природе Приморья. Авторы сборника, дальневосточные ученые, стремились показать, «как много необычного для жителей Средней России в природе Приморья». Здесь представлены такие статьи, как «Сучанская ботаническая экспедиция», «Распространение древесных пород Приморья», «Пресмыкающиеся и земноводные Приморья», «Леса Приморья», «О почвах Приморья», «Ботанические исследования в Приморье» и другие.

91(С 198) Н 12

На Камчатке : сб. статей и очерков / гл. ред. В. Н. Васильев. – М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1936. – 216 с. + прил. : словарь спец. терминов, карта Камчатки. – (Серия научно-популярная).

В книге изложена работа Камчатской комплексной экспедиции Академии Наук в 1935 году : дается ряд непосредственных впечатлений участников экспедиции о научной работе в трудных условиях Камчатского полуострова, сообщаются краткие предварительные результаты произведенных исследований в области почвенно-геоботанического, геолого-петрографического изучения Камчатки, освещены вопросы о ее сельскохозяйственных и лесных ресурсах, о научных исследованиях действующего Ключевского вулкана.





91(С 197) С 603

Соловьев, А.

**Курильские острова / А. Соловьев ; под ред. акад.
А. А. Григорьева. – М. ; Л. : Изд-во Главсевморпути,
1945. – 196 с.**

Книга, содержащая подробное географическое описание Курильских островов, вышла под редакцией директора Института географии АН СССР акад. А. А. Григорьева для пополнения знаний моряков Главсевморпути об островной Курильской гряде, непосредственно прилегающей к восточному участку трассы Северного морского пути, по которому во время навигации советские суда идут из Охотского моря в Великий океан и обратно. При составлении описания автор использовал все опубликованные данные на русском языке и доступную зарубежную литературу на тот период времени.

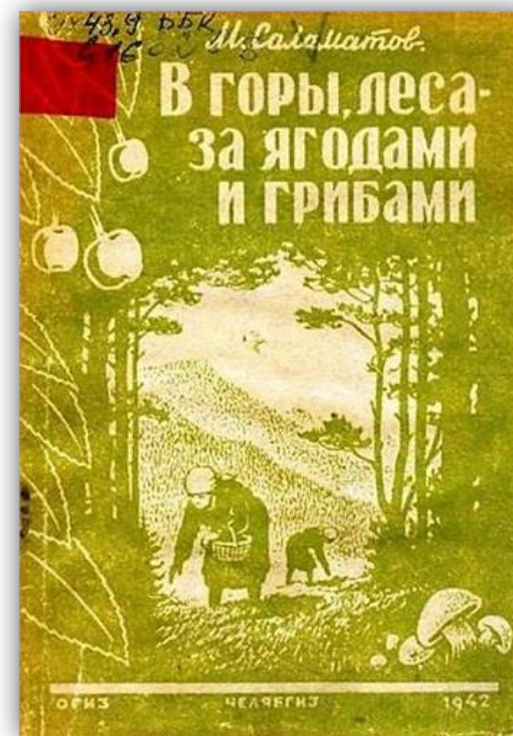
43.9 С 16

Саламатов, М.

В горы, леса – за ягодами и грибами / М. Саламатов.

– Челябинск : Огиз, 1942. – 64 с.

Данная книга, вышедшая во время Великой Отечественной войны, преследует практические цели: указать районы произрастания дикорастущих ягод и грибов на Южном Урале и дать читателям необходимые указания по организации сбора и обработки этих важнейших растительных ресурсов, которые должны были стать полезными для здоровья дополнительными источниками питания бойцов Красной Армии, а также населения в течение круглого года.





615 В 319

Верзилин, Н.

Лечебница в лесу / Н. Верзилин ; худ. Ю. Беляева. – М. ; Л. : Детгиз, 1943. – 44 с.

Автор этой редкой книги, вышедшей во время Великой Отечественной войны тиражом всего 20 тыс. экз., доктор педагогических наук Н. Верзилин написал свыше 140 научных статей и книг по вопросам ботаники и методике преподавания ботаники. В данной книге в увлекательной форме он раскрывает биологические особенности жизни растений, умело передает читателям опыт использования их в народной медицине. Н. Верзилин призывает читателей собирать лекарственные растения для аптек и госпиталей, так как это будет настоящей помощью фронту.

581 кр К 603

Колесников, Б. П.

Дикие съедобные растения / Б. П. Колесников ; отв. ред.
Н. Жиялков. – Владивосток, 1943. – 40 с. : 17 с. ил.

Книга ставит своей целью ознакомить население Приморья и южной части Хабаровского края с некоторыми малоизвестными и совсем не известными населению дикими съедобными растениями, произрастающими на этой территории. Эти съедобные растения в условиях Великой Отечественной войны «могут служить дополнительным резервом пищевых продуктов», так как «расширение местных продовольственных ресурсов является прямой помощью фронту, помогает ковать победу над врагом».





575 Д 201

Дарвин, Чарлз.

**Лазящие растения. Движения растений / Чарлз Дарвин ;
под ред. акад. Н. Г. Холодного ; худ. Д. А. Бажанов. – М. ; Л.,
1941. – 544 с.**

Движения растений, особенно высших, более 20 лет были для Чарлза Дарвина (1809-1882), великого английского биолога, творца эволюционного учения о борьбе за существование и о естественном отборе, предметом живого интереса и обстоятельных исследований. Ч. Дарвин впервые обратил серьезное внимание на то, «что почти все движения растений представляют собою определенную реакцию организма на те или иные изменения среды, и притом реакцию целесообразную, т. е. направленную к сохранению индивидуума и вида». Целесообразность в переводе на язык дарвинизма означает приспособленность организма к внешним условиям.

575 У 634

Уоллэс, Альфред Руссель.

Дарвинизм. Изложение теории естественного подбора и некоторых из ее приложений / Альфред Руссель Уоллэс ; пер. проф. М. А. Мензбира. – Изд. 2-е, доп. – М. : Издание М. и С. Сабашниковых, 1911. – 577 с. – (Серия учебников по биологии).

Книга английского биолога, географа, натуралиста Альфреда Р. Уоллэса «посвящена изложению вопроса о происхождении видов на основании тех же общих положений, которые были приняты Дарвином, но с несколько иной точки зрения... Уоллэс сумел чрезвычайно коротко и поразительно ясно изложить современное состояние эволюционного учения, снабдив свое изложение множеством дельных критических замечаний на разные теории».





591 Э 516

Элтон, Чарльз.

Экология животных / Чарльз Элтон ; пер. с англ. и предисл. проф. Д. Н. Кашкарова. – М. ; Л., 1934. – 84 с.

Книга Ч. Элтона (1900-1991), одного из виднейших английских экологов, основателей популяционной экологии, профессора Оксфордского университета, дает представление о главных проблемах, которыми занималась в то время экология – наука об отношениях между организмом и окружающим его природным комплексом. Уделяя особое внимание проблеме численности, колебаниям в составе животного мира, Элтон останавливается на том огромном значении, которое экология приобретает в решении ряда практических проблем сельского хозяйства, рыболовства, пушного дела.

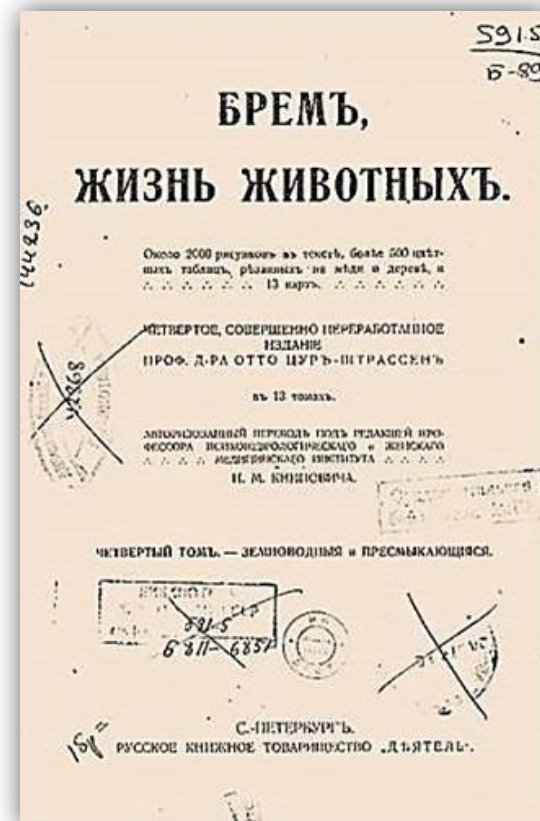
590 Б 877

Брем, А. Э.

Жизнь животных : в 13 т.

Т. 4. Земноводные и пресмыкающиеся / А. Э. Брем ; под ред. Н. М. Книповича. – 4-е изд., соверш. перераб. – СПб : Русское книжное товарищество «Деятель», 1914. – 718 с. , [37] л. ил.

Известный немецкий ученый-зоолог и путешественник А. Э. Брем (1829-1884) в его знаменитой научно-популярной работе «Жизнь животных» обобщил огромный материал по биологии животных. Впервые она была издана в 1863-1869 гг. В последующие ее издания по мере изучения новых видов животных и птиц исследователи вносили изменения. Данный том относится к 4-му совершенно переработанному изданию. В нем рассмотрены различные виды земноводных, ящериц, черепах и панцирных ящеров.





91 (09) Э 627

Энгельгардт, М. А.

А. Гумбольдт: его жизнь, путешествия и научная деятельность / М. А. Энгельгардт. – СПб : Тип. Товарищества «Общественная польза», 1900. – 78 с. – (Жизнь замечательных людей).

А. Гумбольдт (1769-1859), великий немецкий ученый-энциклопедист, зоолог, ботаник, географ, метеоролог, физик. С научными целями он совершил путешествия в Испанию, Италию, Францию, Мексику, Южную Америку, Россию. За широту научных интересов современники прозвали его Аристотелем XIX века. Он создал такие научные дисциплины, как физическая география, ландшафтоведение, экологическая география растений. Благодаря исследованиям Гумбольдта были заложены научные основы геомагнетизма и сравнительной климатологии.

581.1 Г 945

Гумбольдт, Александр.

География растений / Александр Гумбольдт ; под общ. ред. акад. Н. И. Вавилова. – М. ; Л., 1936. – 231 с. – (Классики естествознания).

Книга А. Гумбольдта посвящена созданной им новой, не существовавшей до начала XIX века науке – экологической географии растений, которая, как он утверждал, отражает «самую сущность ботанического знания». География растений как наука в дальнейшем внесла громадный вклад в развитие таких направлений практической деятельности, как районирование сельского хозяйства, оценка растительных угодий и их мелиорация, установление центров происхождения культурных растений и использование их в получении исходного разнообразия форм для селекционной работы, освоение пустынь, нахождение нового растительного сырья и других.





581 К 362

Кернер фон Марилаун, А.

**Жизнь растений : в 2 т. Т. 1 : Форма и жизнь растения /
А. Кернер фон Марилаун ; под ред. И. П. Бородина ;
пер. с нем. А. Г. Генкеля и В. А. Траншеля. – СПб :
Книгоиздательское Товарищество «Просвещение», 1899.
– 773 с. : 249 ил.**

Книга известного австрийского ботаника, академика Венской академии наук, директора Ботанического сада, барона А. Кернера фон Марилауна (1831-1898) в свое время была бестселлером среди научно-популярных сочинений о природе и жизни растений. Автор рассматривает строение растений и их жизнедеятельность с точки зрения естественного отбора и эволюции, уделяет внимание причинам и следствиям изменчивости растений, их микромиру, населенному множеством разнородных клеток, появлению тех или иных новых признаков растений.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НАУЧНУЮ БИБЛИОТЕКУ ДВФУ!

Наш адрес:

Владивосток, Алеутская, 65-б

Остановка транспорта:

«Покровский парк»



Виртуальная книжная экспозиция

«Великая книга природы открыта перед всеми ...»

подготовлена ведущим библиотекарем Е. А. Лойченко