



ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА ТГУ

3 марта
Всемирный день
дикой природы

Виртуальная выставка

2025 г.

Всемирный день дикой природы учреждён 20 декабря 2013 года Генеральной Ассамблеей ООН с целью повысить уровень осведомлённости широкой общественности в вопросах дикой фауны и флоры.

Дата приурочена к принятию 3 марта 1973 года Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.

В рамках праздника проводятся различные мероприятия:

- посещение зоопарков, музеев природы, ботанических садов и парков;
- волонтерские акции по очистке пляжей и лесов от мусора;
- международные благотворительные форумы;
- фотовыставки;
- кинофестивали, посвящённые защите дикой природы, отдельных животных или растений;
- лекции и семинары, презентации книг о природе.

Предлагаем ознакомиться с виртуальной выставкой «Всемирный день дикой природы», которая включает в себя электронные издания из ЭБС «Юрайт» и печатные издания из ФБ ТГУ.

Представленная литература может быть полезна как в учебной деятельности, так и для расширения общего кругозора.



A lush, green forest scene with a stream flowing over rocks. The water is clear and blue, and the surrounding vegetation is dense and vibrant. The scene is captured in a soft, slightly hazy light, giving it a dreamlike quality. The word "Фауна" is written in a large, bold, green, serif font across the center of the image.

Фауна



Представленная книга включает сочинение «биологического» цикла великого мыслителя древности Аристотеля.

Аристотель касается вопросов эмбриологии и закладывает начало этой науки на чисто физиологической основе.

Аристотель. О возникновении животных / Аристотель ; переводчик В. П. Карпов. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 203 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/566433>



Пособие написано на основе анализа современных данных в области зоологии.

В издание включено описание всех существующих в настоящее время типов беспозвоночных из царства Животные (Animalia, Zoa), представлены взгляды на происхождение различных таксонов и степень их филогенетического родства.

Кустов С. Ю. Зоология беспозвоночных : учебник для вузов / С. Ю. Кустов, В. В. Gladun. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 271 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/564742>



В курсе представлена система позвоночных животных типа хордовые, особенности их морфофункциональной организации, систематика различных подтипов и классов, их происхождение и эволюция, а также адаптация к разным средам обитания и роль в различных биоценозах.

Машинская Н. Д. Зоология позвоночных : учебное пособие для вузов / Н. Д. Машинская, Л. А. Конева, Р. В. Опарин. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 187 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/557865>



В курсе детально рассмотрена этиология основных возбудителей инфекционных заболеваний рыб, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, методы диагностики, лечения и профилактики заболеваний, а также меры борьбы с инфекционными болезнями рыб вирусной и бактериальной этиологии.

Счисленко С. А. Инфекционные болезни рыб : учебник для вузов / С. А. Счисленко. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 225 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/567615>



В курсе изложены основные вопросы экологии животных. Показано ее место в системе наук, ее предмет, задачи и методы. Рассматривается систематика животного мира, основные этапы его эволюции и значение животных в природе.

Несмелова Н. Н. Экология животных : учебное пособие для вузов / Н. Н. Несмелова. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 118 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/559305>



Курс содержит анализ общих проблем поведенческой экологии, а также классических и новейших экспериментальных результатов в области изучения этологических аспектов межвидовых отношений животных.

Резникова Ж. И. Поведенческая экология : учебник для вузов / Ж. И. Резникова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 481 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/557074>

A lush forest scene with a stream flowing over rocks, serving as a background for the title. The stream is clear and blue, surrounded by mossy rocks and dense green foliage. Tall trees are visible in the background, creating a serene and natural atmosphere.

Флора



Фундаментальный труд знаменитого советского ботаника, флориста и биогеографа Е. В. Вульфа, посвященный истории развития флор различных стран и континентов.

Рассматриваются механизмы распространения растительности на Земле с учетом генетического происхождения, показана изменчивость видов в зависимости от климатических условий.

Вульф Е. В. Историческая география растений / Е. В. Вульф. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 695 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/565515>



В книге описываются возникновение растений на Земле, их эволюция по геологическим периодам, зарождение отдельных групп растений и происхождение главных органов их высших форм.

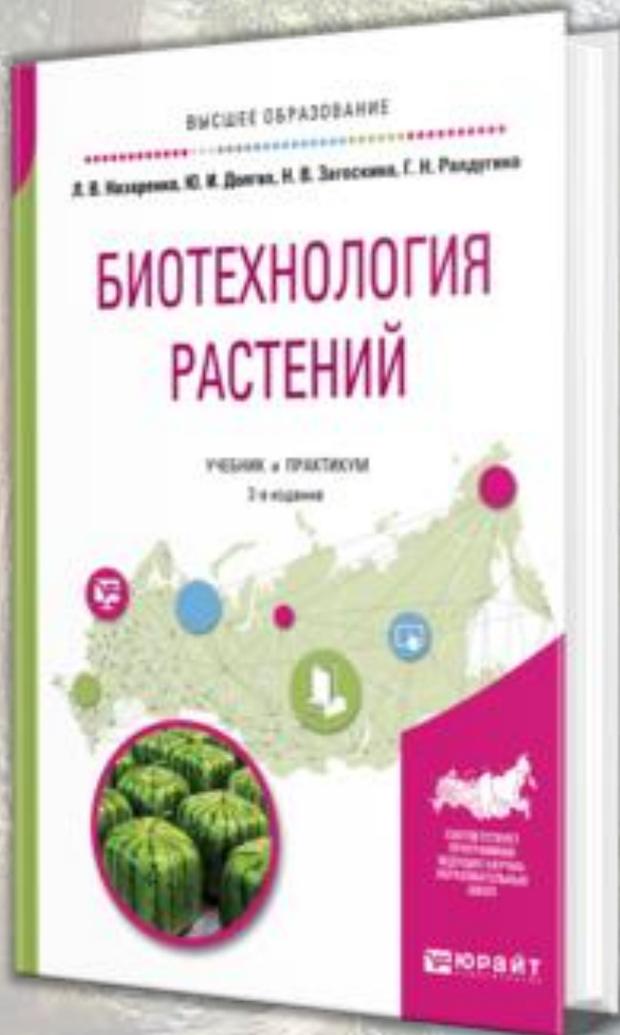
Комаров В. Л. Происхождение растений / В. Л. Комаров. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 173 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/565461>



Курс охватывает все основные разделы физиологии растений, включая наиболее актуальные вопросы физиологии клетки, фотосинтеза, водного обмена, дыхания, минерального питания, роста и развития растений.

Также представлен раздел, посвященный молекулярным механизмам интегральных физиологических процессов.

Кузнецов В. В. Физиология растений : учебник для вузов / В. В. Кузнецов, Г. А. Дмитриева. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 893 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/558171>



В книге описаны базовые принципы и методы клеточной и генной инженерии высших растений, основы криосохранения.

Рассматриваются особенности вторичных культур растений, способы культивирования клеток растений *in vitro* и методы получения каллусных культур.

Биотехнология растений : учебник и практикум для вузов / Л. В. Назаренко, Ю. И. Долгих, Н. В. Загоскина, Г. Н. Ралдугина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 161 с. – // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/562332>



В книге, написанной известным русским ботаником В. Л. Комаровым, рассмотрены все составляющие понятия «вид»: исторический срез взглядов на классификацию растений, внутривидовое деление, соотношение видов и гибридов, а также эволюционные изменения видов во времени и пространстве.

Комаров В. Л. Учение о виде у растений / В. Л. Комаров. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 223 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/566158>



В курсе даны современные представления о физиологической роли, поглощении, транспорте и ассимиляции элементов минерального питания.

Кузнецов В. В. Минеральное питание растений : учебник для вузов / В. В. Кузнецов, Г. А. Дмитриева. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 125 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/569818>



Ризология – раздел биологии, наука о корнях и корневых системах растений, их структуре, функциональной специализации и эволюции.

В курсе представлены современные знания о строении подземных органов растений. Освещены история, методы и достижения в области ризологии.

Таршис Л. Г. Ризология : учебное пособие для вузов / Л. Г. Таршис. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 186 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/557319>



Учебник включает в себя: описание причин и возбудителей болезней растений, основ иммунитета к ним; основы эпидемиологии; принципы и методы защиты растений, селекцию и сорторазмещение, химическую и биологическую защиту, интегрированную борьбу с болезнями и вредителями.

Дьяков Ю. Т. Общая фитопатология : учебное пособие для вузов / Ю. Т. Дьяков, С. Н. Еланский. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 230 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/536368>



В учебнике рассматриваются фундаментальные проблемы биоценологии как биологической науки, раскрываются сущность и функционирование биосферы, а также различные аспекты динамики экосистем.

Шилов И. А. Биоценология : учебник для вузов / И. А. Шилов. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 184 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/536937>



В учебнике рассматриваются вопросы пространственной структуры и гомеостаза, проблемы популяционной экологии, а также проанализированы аспекты развития экосистем и связей в них.

Шилов И. А. Экология популяций и сообществ : учебник для вузов / И. А. Шилов. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 227 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/536938>



Пособие содержит сведения о морфологических и биологических особенностях вредителей лесных и садово-парковых растений, мерах защиты от них, краткое описание методов учета численности вредителей.

Включает необходимые определительные таблицы.

Митюшев И. М. Лесная энтомология : учебник для вузов / И. М. Митюшев. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 177 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/564487>



Описаны жизненные формы древесных растений; даны понятия об ареалах; рассмотрены основы декоративной дендрологии; приведены характеристики классов, подклассов, семейств, родов, видов и декоративных форм древесно-кустарниковых растений.

Громадин А. В. Дендрология : учебник для вузов / А. В. Громадин, Д. Л. Матюхин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 342 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/564794>



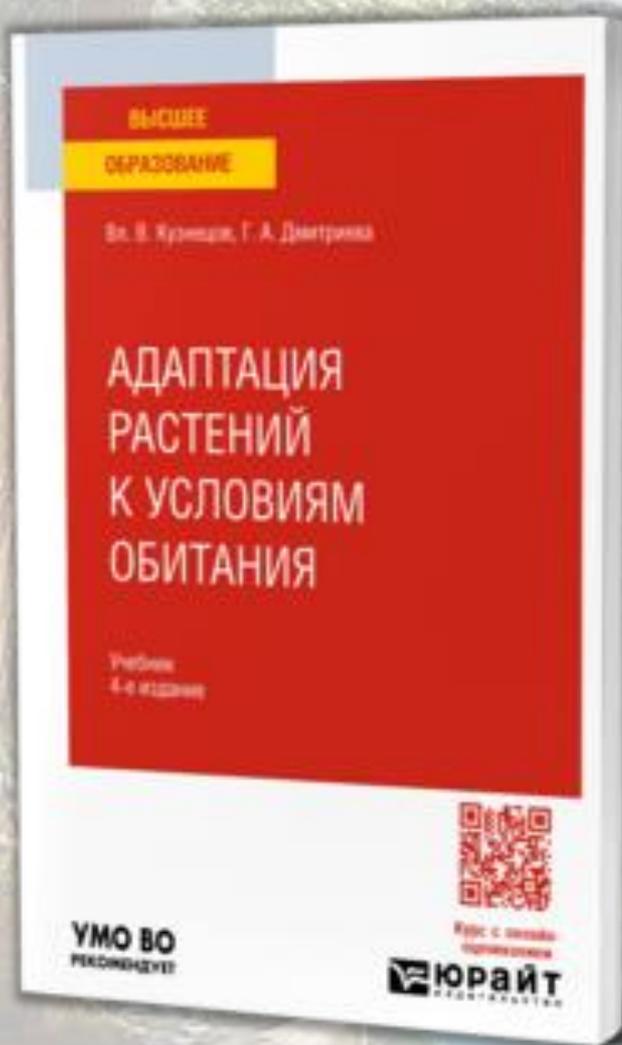
В курсе изложены сведения по защите садово-парковых и лесных древесных насаждений.

Чебаненко С. И. Защита растений. Древесные породы : учебное пособие для вузов / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 133 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/557487>



В книге рассмотрены особенности феромонной коммуникации насекомых, методы выделения и идентификации феромонов, а также основные приемы и методы практического использования синтетических феромонов насекомых в защите растений.

Митюшев И. М. Интегрированные системы защиты растений: феромоны насекомых : учебник для вузов / И. М. Митюшев. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 119 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/564486>



В курсе даны сведения об адаптации растений к экстремальным природным и техногенным факторам и регуляции физиологических функций.

Кузнецов В. В. Адаптация растений к условиям обитания : учебник для вузов / В. В. Кузнецов, Г. А. Дмитриева. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 102 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/569845>



В курсе представлены вопросы взаимодействия растений, их популяций и сообществ со средой, а также факторы, оказывающие влияние на эти процессы.

Афанасьева Н. Б. Экология растений : учебник для вузов / Н. Б. Афанасьева, Н. А. Березина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 675 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/569080>

A scenic view of a forest stream with a wooden bridge in the background. The water is clear and flows over rocks, surrounded by lush green trees and foliage. The overall atmosphere is peaceful and natural.

Охрана природы



В курсе раскрыты возможности использования химизма органов, тканей и биологических жидкостей организма животных в биологическом мониторинге среды их обитания.

Освещены вопросы различия химического состава биологических субстратов животных в зависимости от региона.

Тютиков С. Ф. Биологический мониторинг. Использование диких животных в биогеохимической индикации : учебник для вузов / С. Ф. Тютиков. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 229 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/558099>



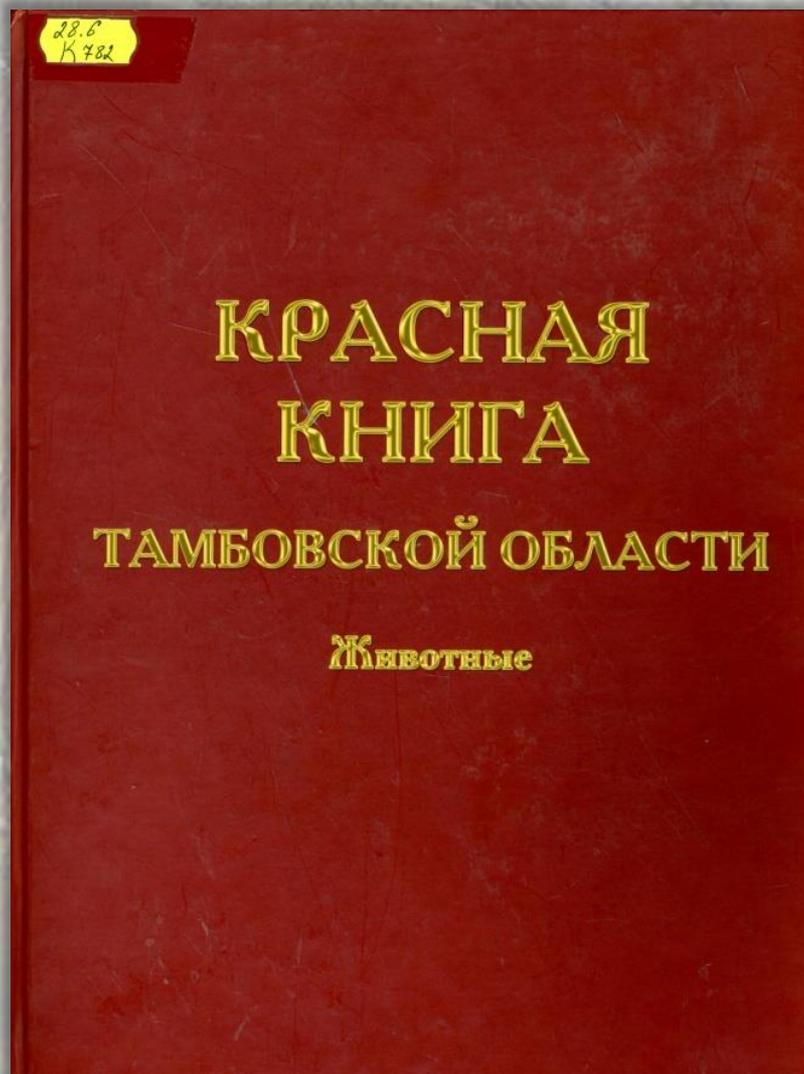
В курсе рассмотрены этапы развития охраны природы и сохранения биоразнообразия, влияние антропогенных факторов на исчезновение и сокращение численности растений, животных, микроорганизмов и экосистем.

Биоразнообразие и охрана природы : учебник и практикум для вузов / Е. С. Иванов, А. С. Чердакова, В. А. Марков, Е. А. Лупанов. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 247 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/541892>



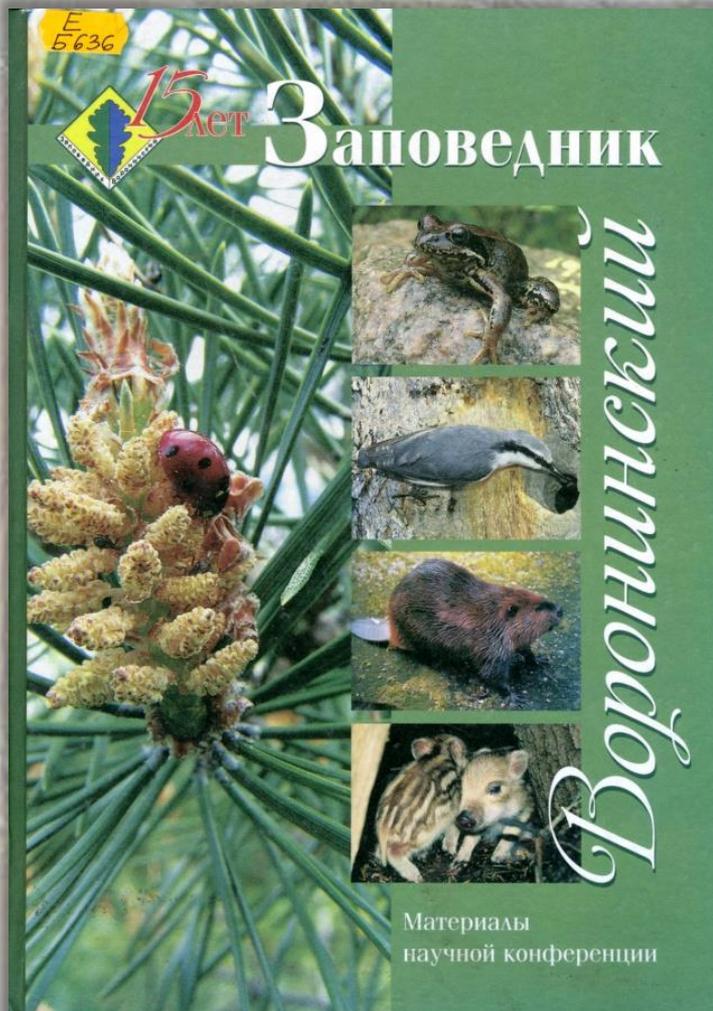
Книга представляет собой труд британского зоолога, в котором содержатся описания важнейших палеонтологических открытий, классификация вымерших животных и многочисленные иллюстрации ископаемых.

Ланкестер Э. Вымершие животные / Э. Ланкестер ; под редакцией А. А. Борисяка. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 146 с. // Образовательная платформа Юрайт. – URL: <https://urait.ru/bcode/565667>



В книге содержится информация о 295 редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных Тамбовской области. Приводятся сведения о статусе, распространении, численности, особенностях биологии, лимитирующих факторах, принятых и необходимых мерах охраны.

Красная книга Тамбовской области. Животные / Управление по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области ; [редколлегия : Н. П. Петрова [и др.]. - Тамбов : Юлис, 2012. - 351 с. : ил.



Предлагаемые материалы отражают вопросы по изучению и сохранению биологического разнообразия на особо охраняемых природных территориях, а также в окружающем их антропогенно-трансформированном ландшафте.

Биоразнообразие и роль особо охраняемых природных территорий в его сохранении : материалы научной конференции, посвященной 15-летию заповедника «Воронинский», Инжавино, 16-19 сентября 2009 г. / Министерство природных ресурсов и экологии РФ [и др.]. - Тамбов : [Издательство ТГУ им. Г. Р. Державина], 2009. - 313 с.



**С изданиями можно ознакомиться в
ЭБС «Юрайт»
и читальном зале ФБ ТГУ (Советская, 6)**

*Виртуальная выставка подготовлена ведущим
библиографом ИБО ФБ ТГУ, Оленкиной Т. О.*