

**Виртуальная книжная выставка
«В ПОМОЩЬ УЧЕБНОМУ ПРОЦЕССУ»**

Часть 1

Биология

Методика обучения биологии

Уважаемые читатели!

Вашему вниманию представлена виртуальная книжная выставка «**В помощь учебному процессу**», где можно ознакомиться с базовыми учебниками, учебными пособиями по направлению подготовки студентов по биологическим специальностям с первого по пятые курсы.

В **первой части** представлены следующие разделы:

Биология — наука о живых существах и их взаимодействии со средой обитания. Изучает все аспекты жизни, в частности: структуру, функционирование, рост, происхождение, эволюцию и распределение живых организмов на Земле. Классифицирует и описывает живые существа, происхождение их видов, взаимодействие между собой и с окружающей средой.

Методика обучения биологии — наука о системе процесса обучения и воспитания, обусловленного особенностями школьного предмета.

БИОЛОГИЯ



Биология : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / под ред. В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Юрайт, 2019. — 378 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN978-5-534-07129-0.

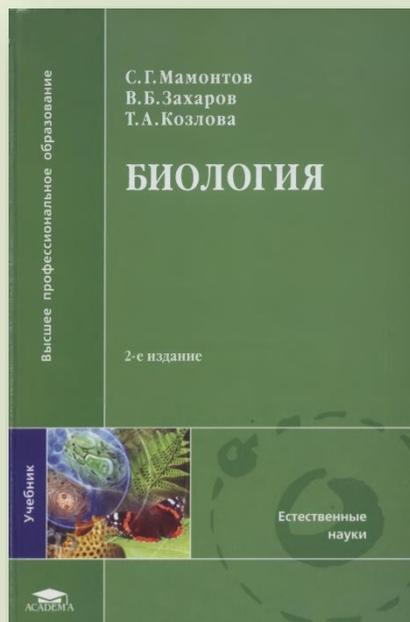
В учебнике отражен современный подход к пониманию основных свойств жизни, проанализированы задачи и место биологии в системе медико-биологических дисциплин. Дана характеристика человека как объекта биологических исследований, рассмотрены механизмы наследственности и изменчивости, уделено внимание генетике человека. Показана органичная связь биологии и медицины.

Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Для студентов высших учебных заведений.

Оглавление

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Абонемент № 1 (Наугорское шоссе, д. 29, ауд. 186)	57 Б634	5
Абонемент № 9 (ул. Комсомольская, д. 95, ауд. 241)	57 Б634	2



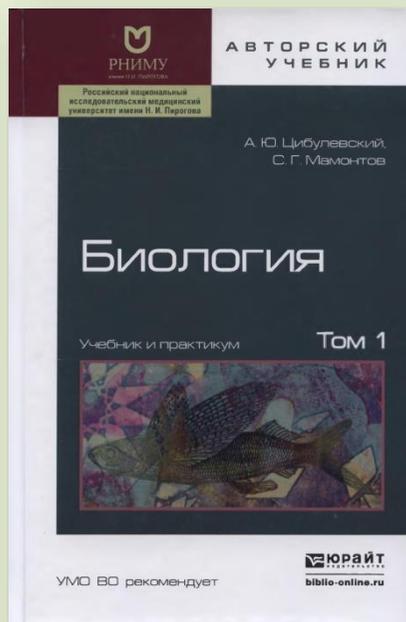
Мамонтов, С. Г. Биология : учебник для студентов высших учебных заведений / С. Г. Мамонтов, В. Б. Захаров, Т. А. Козлова ; под ред. С. Г. Мамонтова. — 2-е изд., стер. — Москва : Академия, 2008. — 576 с. : ил. — (Высшее профессиональное образование). — ISBN 978-5-7695-4589-4.

В учебнике даны представления о структуре живой материи и наиболее общих ее законах, изложены вопросы о многообразии жизни и истории ее развития на Земле. Материал книги разделен на две части: описание явлений и закономерностей, свойственных всему живому; характеристика основных царств живой природы (бактерий, грибов, растений и животных).

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «География» и «Экология».

[Оглавление](#)

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Абонемент № 9 (ул. Комсомольская, д. 95, ауд. 241)	57 М226	1



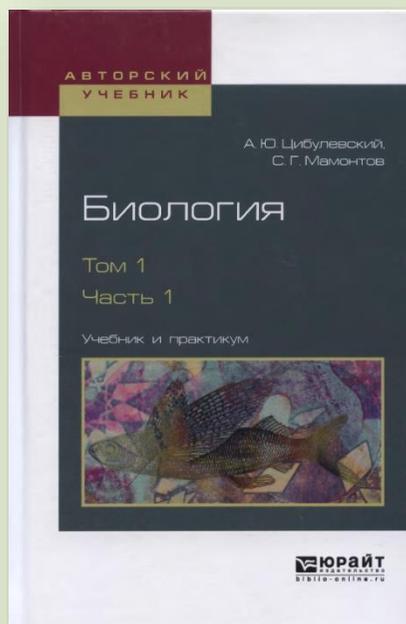
Цибулевский, А. Ю. Биология. В 2 т. Т. 1 : учебник и практикум / А. Ю. Цибулевский, С. Г. Мамонтов. — Москва : Юрайт, 2016. — 573 с. : цв. ил. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-2386-5 (т. 1).

В книге представлен полный базовый курс биологии, а также достижения современной науки. Изложены основные данные о структуре и функциях живой материи и наиболее общих ее законах, освещены вопросы о многообразии жизни и истории ее развития на Земле. Учебный материал излагается в структурированной форме, что облегчает его усвоение и запоминание. Перед каждой главой дается развернутый план, в конце — ее краткое содержание, творческие задания и список рекомендуемой литературы. Задания разнообразны по форме и включают все основные типы тестов ЕГЭ. Ответы на них приведены в конце каждого тома книги.

Для студентов и преподавателей высших учебных заведений. Материал книги может быть также использован учащимися старших классов школы и абитуриентами при подготовке к поступлению в вузы.

Оглавление

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал № 1 (Наугорское шоссе, д. 29, ауд. 186)	57 Ц56	1



Цибулевский, А. Ю. Биология. В 2 т. Т. 1. В 2 ч. Ч. 1 : учебник и практикум для вузов / А. Ю. Цибулевский, С. Г. Мамонтов. — Москва : Юрайт, 2019. — 297 с. : цв. ил. — (Авторский учебник). — ISBN978-5-534-00118-1 (ч. 1).

В книге представлен полный базовый курс биологии, а также достижения современной науки. Изложены основные данные о структуре и функциях живой материи и наиболее общих ее законах, освещены вопросы о многообразии жизни и истории ее развития на Земле. Учебный материал излагается в структурированной форме, что облегчает его усвоение и запоминание. Перед каждой главой дается развернутый план, в конце — ее краткое содержание, творческие задания и список рекомендуемой литературы. Задания разнообразны по форме и включают все основные типы тестов ЕГЭ. Ответы на них приведены в конце каждого тома книги.

Первая часть первого тома издания включает в себя общие принципы структурной организации биологических систем и основные закономерности их функционирования.

Для студентов высших учебных заведений.

[Оглавление](#)

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал № 1 (Наугорское шоссе, д. 29, ауд. 186)	57 Ц56	1



Цибулевский, А. Ю. Биология. В 2 т. Т. 1. В 2 ч. Ч. 2 : учебник и практикум для вузов / А. Ю. Цибулевский, С. Г. Мамонтов. — Москва : Юрайт, 2019. — 277 с. : цв. ил. — (Авторский учебник). — ISBN978-5-534-00120-4 (ч. 2).

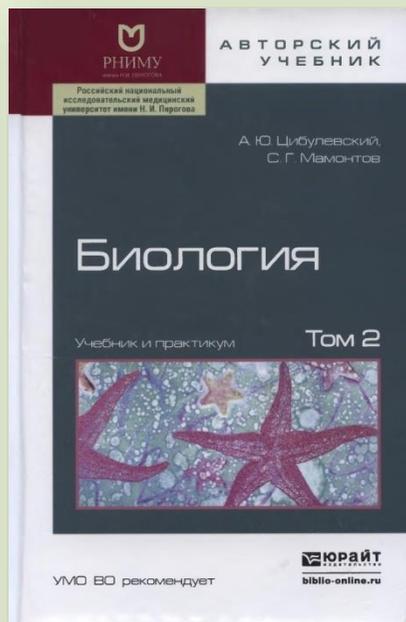
В книге представлен полный базовый курс биологии, а также достижения современной науки. Изложены основные данные о структуре и функциях живой материи и наиболее общих ее законах, освещены вопросы о многообразии жизни и истории ее развития на Земле. Учебный материал излагается в структурированной форме, что облегчает его усвоение и запоминание. Перед каждой главой дается развернутый план, в конце — ее краткое содержание, творческие задания и список рекомендуемой литературы. Задания разнообразны по форме и включают все основные типы тестов ЕГЭ. Ответы на них приведены в конце каждого тома книги.

Вторая часть первого тома издания включает в себя возникновение и многообразие биологических систем: прокариоты, вирусы, эукариоты, растения, грибы, животные.

Для студентов высших учебных заведений.

[Оглавление](#)

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал № 1 (Наугорское шоссе, д. 29, ауд. 186)	57 Ц56	1



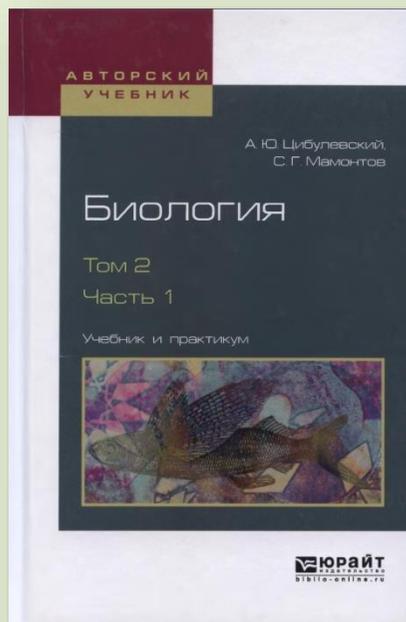
Цибулевский, А. Ю. Биология. В 2 т. Т. 2 : учебник и практикум / А. Ю. Цибулевский, С. Г. Мамонтов. — Москва : Юрайт, 2016. — 581 с. : цв. ил. — (Авторский учебник). — ISBN978-5-9916-2279-0 (т. 2).

В книге представлен полный базовый курс биологии, а также достижения современной науки. Изложены основные данные о структуре и функциях живой материи и наиболее общих ее законах, освещены вопросы о многообразии жизни и истории ее развития на Земле. Учебный материал излагается в структурированной форме, что облегчает его усвоение и запоминание. Перед каждой главой дается развернутый план, в конце — ее краткое содержание, творческие задания и список рекомендуемой литературы. Задания разнообразны по форме и включают все основные типы тестов ЕГЭ. Ответы на них приведены в конце каждого тома книги.

Для студентов и преподавателей высших учебных заведений. Материал книги может быть также использован учащимися старших классов школы и абитуриентами при подготовке к поступлению в вузы.

[Оглавление](#)

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал № 1 (Наугорское шоссе, д. 29, ауд. 186)	57 Ц56	1



Цибулевский, А. Ю. Биология. В 2 т. Т. 2. В 2 ч. Ч. 1 : учебник и практикум для вузов / А. Ю. Цибулевский, С. Г. Мамонтов. — Москва :Юрайт, 2019. — 297 с. : цв. ил. — (Авторский учебник). — ISBN978-5-534-00121-1 (ч. 1).

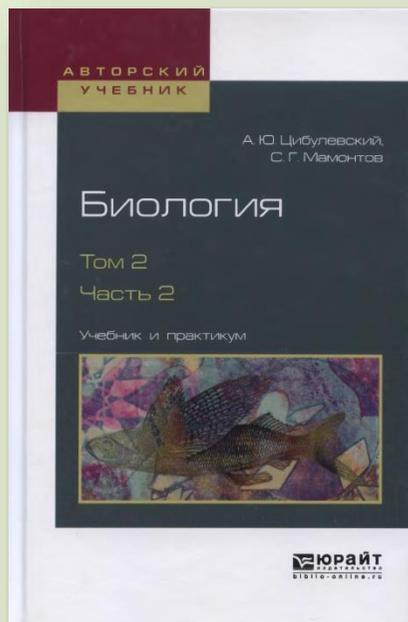
В книге представлен полный базовый курс биологии, а также достижения современной науки. Изложены основные данные о структуре и функциях живой материи и наиболее общих ее законах, освещены вопросы о многообразии жизни и истории ее развития на Земле. Учебный материал излагается в структурированной форме, что облегчает его усвоение и запоминание. Перед каждой главой дается развернутый план, в конце — ее краткое содержание, творческие задания и список рекомендуемой литературы. Задания разнообразны по форме и включают все основные типы тестов ЕГЭ. Ответы на них приведены в конце каждого тома книги.

Первая часть второго тома включает части многообразия биологических систем (продолжение), их возникновение и эволюция.

Для студентов высших учебных заведений.

[Оглавление](#)

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал № 1 (Наугорское шоссе, д. 29, ауд. 186)	57 Ц56	1



Цибулевский, А. Ю. Биология. В 2 т. Т. 2. В 2 ч. Ч. 2 : учебник и практикум для вузов / А. Ю. Цибулевский, С. Г. Мамонтов. — Москва : Юрайт, 2019. — 221 с. : цв. ил. — (Авторский учебник). — ISBN978-5-534-00123-5 (ч. 2).

В книге представлен полный базовый курс биологии, а также достижения современной науки. Изложены основные данные о структуре и функциях живой материи и наиболее общих ее законах, освещены вопросы о многообразии жизни и истории ее развития на Земле. Учебный материал излагается в структурированной форме, что облегчает его усвоение и запоминание. Перед каждой главой дается развернутый план, в конце — ее краткое содержание, творческие задания и список рекомендуемой литературы. Задания разнообразны по форме и включают все основные типы тестов ЕГЭ. Ответы на них приведены в конце каждого тома книги.

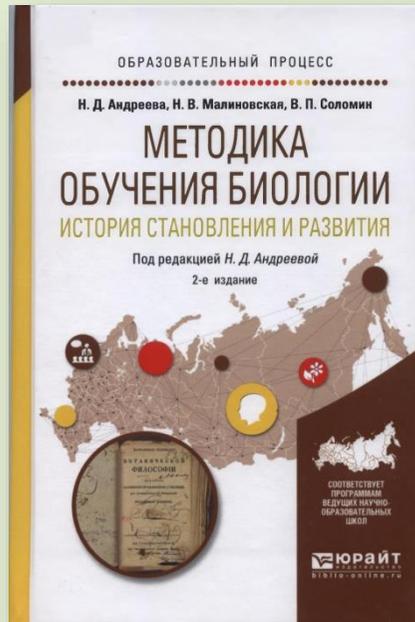
Вторая часть второго тома включает взаимоотношения биологических систем со средой обитания, а также их конструирование, модификация и моделирование.

Для студентов высших учебных заведений.

[Оглавление](#)

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Читальный зал № 1 (Наугорское шоссе, д. 29, ауд. 186)	57 Ц56	1

МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ



[Оглавление](#)

Андреева, Н. Д. Методика обучения биология. История становления и развития : учебное пособие для академического бакалавриата / Н. Д. Андреева, Н. В. Малиновская, В. П. Соломин ; под ред. Н. Д. Андреевой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 166 с. — (Образовательный процесс). — ISBN978-5-534-08205-0.

В учебном пособии раскрыты основные этапы развития естественнонаучного образования в России, выявлена роль политических, социально-экономических и педагогических предпосылок в становлении методики преподавания естествознания (в период с конца XVIII до начала XX века) и методики преподавания биологии (в XX — начале XXI века).

Для студентов, аспирантов, учителей биологии и специалистов в области теории и методики обучения биологии.

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Абонемент № 9 (ул. Комсомольская, д. 95, ауд. 241)	Ч4 А655	1



Андреева, Н. Д. Методика обучения биологии в современной школе : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. Д. Андреева, И. Ю. Азизова, Н. В. Малиновская ; под ред. Н. Д. Андреевой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2018. — 300 с. — (Образовательный процесс. Бакалавр. Магистр). — ISBN 978-5-534-06387-5.

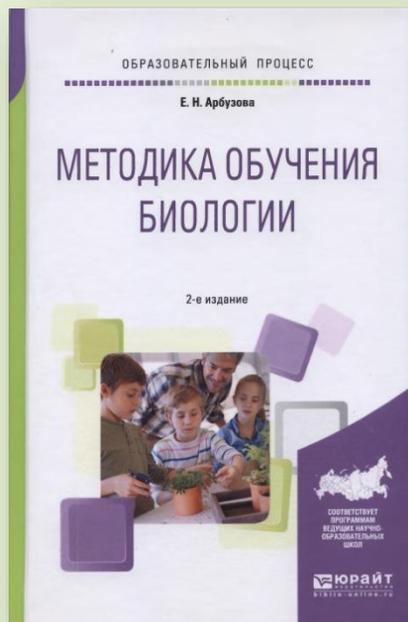
В учебнике даны рекомендации к отбору методов, приемов, форм и средств обучения биологии, представлены характеристики инновационных образовательных технологий, которые могут применяться в образовательном процессе в школе. Информационная часть книги, направленная на краткое ознакомление читателя с содержанием перечисленных тем, сочетается с заданиями для самостоятельной работы и самопроверки, глоссарием, библиографическим списком и ссылками на образовательные сайты сети Интернет.

Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Для студентов и аспирантов педагогических вузов.

Оглавление

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Абонемент № 9 (ул. Комсомольская, д. 95, ауд. 241)	Ч4 А795	8



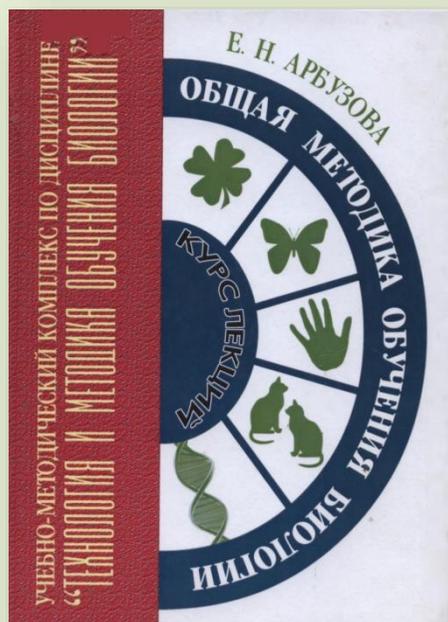
Арбузова, Е. Н. Методика обучения биологии : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / Е. Н. Арбузова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2019. — 274 с. — (Образовательный процесс). — ISBN 978-5-534-06015-7.

Рассматриваются актуальные теоретические и прикладные вопросы методики обучения биологии; сочетаются классические основы методики с новыми тенденциями в обучении предмету. Пособие — дополнительный источник методико-биологических знаний, расширяющий базовый курс. Издание содержит практикум с широким набором заданий (для индивидуальных и групповых проектов, разработка планов уроков, создание наглядных пособий для уроков и др.).

Предлагаемое учебное пособие станет хорошим подспорьем, как для бакалавров-биологов, магистрантов, аспирантов, так и для учителей биологии школ, гимназий, лицеев; методистов институтов развития образования.

[Оглавление](#)

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Абонемент № 9 (ул. Комсомольская, д. 95, ауд. 241)	Ч4 А795	8



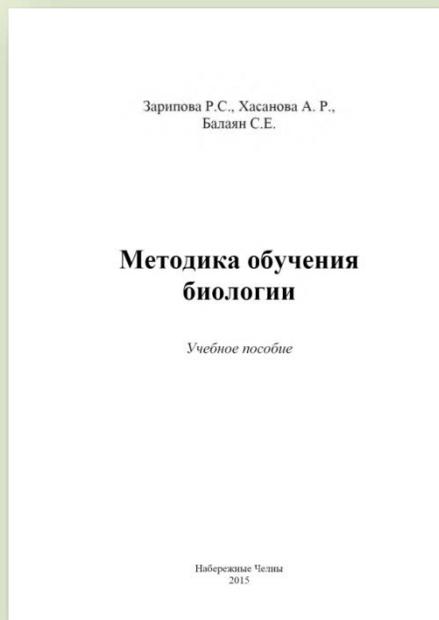
Арбузова, Е. Н. Общая методика обучения биологии : курс лекций / Е. Н. Арбузова. — Омск : Изд-во ОмГПУ, 2010. — 516 с. — (Учебно-методический комплекс по дисциплине «Технология и методика обучения биологии»). — ISBN978-5-8268-1442-0.

В книге подробно освещены методы и формы процесса обучения биологии, представлена система воспитания в процессе обучения биологии, описана материальная база: кабинет биологии как информационно-предметная среда; показаны формы и способы дифференцированного обучения, основы профильного обучения, методика подготовки к ЕГЭ, значение личности учителя биологии. А также формулированы требования к современному уроку биологии, раскрыта сущность проблемного и развивающего обучения биологии, рассмотрены межпредметные связи биологии с другими предметами, вузовская технология обучения и др.

Книга адресована студентам-биологам 3-5 курсов химико-биологического факультета, магистрантам, аспирантам, а также молодым учителям биологии, учителям-методистам школ, гимназий и лицеев, руководителям педагогической практики, методистам-биологам институтов повышения квалификации.

Оглавление

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Абонемент № 9 (ул. Комсомольская, д. 95, ауд. 241)	57(07) А795	6
Читальный зал № 9 (ул. Комсомольская, д. 95, ауд. 241)	57(07) А795	1



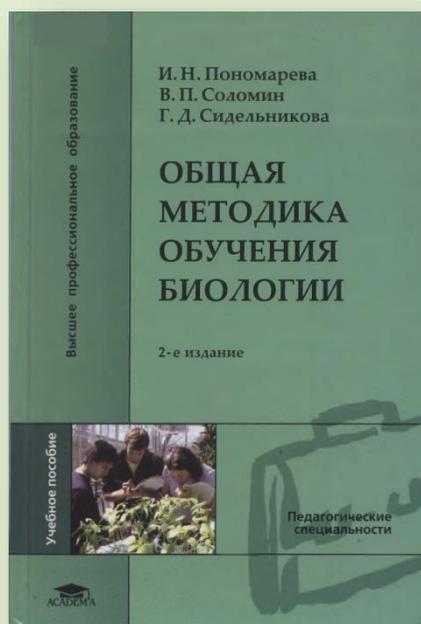
Зарипова, Р. С. Методика обучения биологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов учреждений высшего педагогического образования / Р. С. Зарипова, А. Р. Хасанова, С. Е. Балаян. — Электрон. дан. — Набережные Челны : Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2015. — 94 с. — ISBN 978-5-98452-122-2. — Режим доступа: <https://www.iprbookshop.ru/49922.html> (дата обращения: 31.05.2021).

Учебное пособие составлено с учетом Федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки «Педагогическое образование» (квалификация «бакалавр»), предназначено для студентов, обучающихся по профилю «Биология».

[Оглавление](#)



ДЛЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.



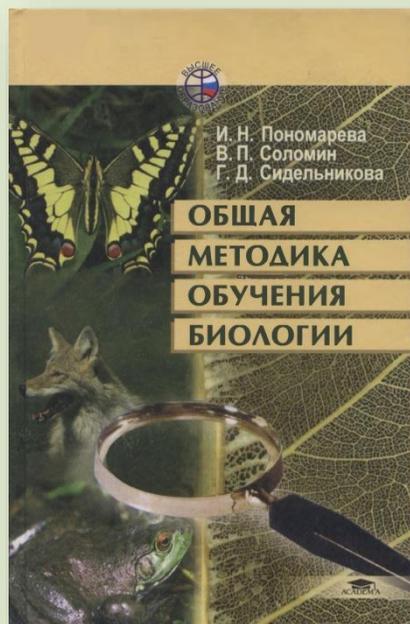
Пономарева, И. Н. Общая методика обучения биологии : учебное пособие для студентов педагогических вузов / И. Н. Пономарева, В. П. Соломин, Г. Д. Сидельникова ; под ред. И. Н. Пономаревой. — 2-е изд., перераб. — Москва : Академия, 2007. — 280 с. — (Высшая профессиональное образование). — ISBN 978-5-7695-3716-5.

В пособии рассматриваются цели и содержание биологического образования, методы, средства и формы обучения биологии в общеобразовательной школе. Раскрываются идеи развивающего обучения, вопросы экологизации и гуманизации, системного и интегрированного подходов к реализации биологического образования, развития личностно-ориентированной направленности обучения, материалистического мировоззрения и эмоционально-ценностного отношения к миру, природе, обществу и личности.

Для студентов педагогических вузов. Может быть использовано учителями-практиками и методистами институтов повышения квалификации.

[Оглавление](#)

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Абонемент № 9 (ул. Комсомольская, д. 95, ауд. 241)	57(07) П563	4



[Оглавление](#)

Пономарева, И. Н. **Общая методика обучения биологии : учебное пособие для студентов педагогических вузов / И. Н. Пономарева, В. П. Соломин, Г. Д. Сидельникова ; под ред. И. Н. Пономаревой. — Москва : Академия, 2003. — 272 с. — (Высшее образование). — ISBN 5-7695-0948-1.**

В пособии рассматриваются цели и содержание биологического образования, методы, средства и формы обучения биологии в общеобразовательной школе. Раскрываются идеи развивающего обучения, вопросы экологизации и гуманизации, системного и интегрированного подходов к реализации биологического образования, развития личностно-ориентированной направленности обучения, материалистического мировоззрения и эмоционально-ценностного отношения к миру, природе, обществу и личности.

Для студентов педагогических вузов. Может быть использовано учителями-практиками и методистами институтов повышения квалификации.

Пункт выдачи:	Шифр	Экз.
Абонемент № 9 (ул. Комсомольская, д. 95, ауд. 241)	57(07) П563	1