

Муниципальное бюджетное учреждение культуры
«Централизованная библиотечная система города Рязани»
Библиотека - филиал № 4

Библиотечный центр экологического информирования и
просвещения

«Экология и современность»

о новинках в секторе экологического информирования и просвещения



Рязань 2016

Живая природа – главное достояние нашей земли, в ее недрах развивалось и за ее счет существует человеческое общество. Она удовлетворяет наши пищевые потребности и обеспечивает условия жизни людей на планете. Глобальные экологические катастрофы, опасность которых так беспокоит современное человечество, возникают в результате развития самого общества, его одностороннего научно-технического прогресса. Главное, что предстоит сделать – это изменить принципы природопользования, отказаться от потребительского отношения к природе, действовать в соответствии с фундаментальными законами живой природы. Книги, о которых пойдет сегодня речь подведут Вас, наши уважаемые читатели, к удивительным и таким знакомым наукам, как генетика, океанология, экология, садоводство и огородничество. Экологическое образование необходимо для формирования подлинно человеческого, гуманистического отношения к природе. Для этого надо знать и широко распространять знания, описанные в книгах.

"О чем умолчали учебники" - серия научных книг, поступивших в нашу библиотеку, расширяет школьную программу, рассматривающая науки с оригинальной, нестандартной точки зрения, написана профессионалами в своей области науки. Книги этой серии будут полезны как для школьников, так и для всех любознательных людей.



Брашнов Д.Г. Удивительная астрономия / Д.Г. Брашнов. - М.: ЭНАС – КНИГА, 2015. - 208 с.: ил.

Книга посвящена чрезвычайно увлекательному предмету, который, к сожалению, с недавних пор исключен из школьной программы, - астрономии. Читатель получит представление о природе Вселенной, о звездных и планетных системах, о ледяных карликах и огненных гигантах, о туманностях, звездной пыли и других удивительных объектах, узнает множество интереснейших фактов и, возможно, научится мыслить космическими масштабами.

Книга адресована всем, кто любит ясной ночью разглядывать звездное небо.



Дроздова И.В. Удивительная биология / И.В. Дроздова. - М.: НЦ ЭНАС, 2016. – 232 с.: ил.

Книга рассказывает о загадочных и малоизученных явлениях природы, об удивительных тайнах "братьев наших меньших", о новейших достижениях в области биологии отечественных и зарубежных ученых.

Это интересное чтение для школьников и студентов, увлекающихся биологией, а также хорошее подспорье для преподавателей при подготовке к занятиям.



Еськов К.Ю. Удивительная палеонтология: история Земли и жизни на ней / К.Ю. Еськов. - М.: ЭНАС, 2008. – 312 с.

Синтезируя большое количество сведений из самых разных областей науки, автор книги, ученый-палеонтолог, создает целостную картину эволюции биосферы Земли. Книга предназначена для всех, кому интересно побывать на "научной кухне", научиться понимать механизмы развития жизни и узнать, как менялась наша планета на протяжении миллиардов лет.



Ларина О.В. Удивительная экология / О.В. Ларина. - М.: ЭНАС – КНИГА, 2014. - 256 с.: ил.

Книга рассказывает об основных понятиях экологии, ее принципах и закономерностях, рассматривает сложные вопросы, связанные с изучением взаимоотношений между живыми организмами и средой их обитания. Особое внимание автор уделяет экологическим катастрофам, как природным, так и техногенным, а также путям их предотвращения.

Книга будет интересна всем, кого интересует живая природа и заботит судьба нашей планеты.



Левитин В. Удивительная генетика / В. Левитин. - М.: ЗНАС – КНИГА, 2016. - 256 с.: ил.

Книга посвящена самым различным вопросам генетики и молекулярной биологии. Читатель узнает о тонкой структуре клеток разного типа, о работе молекул ДНК и об

уровне их мутационной изменчивости, о происхождении Homo sapiens и об образовании человеческих рас, а также о близких и далеких перспективах развития генно-инженерных технологий.

Издание адресовано старшим школьникам, а также всем тем, кто интересуется вопросами биологии, генетики и современных биотехнологий.



БИОЛОГИЯ

Левитин В. Удивительная зоология / В. Левитин. - М.: ЭНАС – КНИГА, 2015. - 256 с.: ил.

Книга посвящена наиболее интересным феноменам животного мира. Она рассказывает о быстрокрылых стрекозах и умных муравьях, о термитах-строителях и пчелах-танцовщицах, заботливых синицах и сообразительных крысах, о трогательных ленивцах и полных достоинства обезьянах. Читатель узнает о том, что киты, по всей видимости, произошли от древних копытных, а некоторые доисторические птицы были когда-то самыми крупными и опасными хищниками. Немало внимания уделено автором и вопросам этологии - науки, которая изучает нравы и обычаи животных. Книга доставит немало приятных минут всем тем, кто интересуется биологией и разнообразием жизни на нашей планете.



Леенсон И.А. Удивительная химия / И.А. Леенсон. - М.: ЭНАС-КНИГА, 2015. – 248 с.: ил.

В увлекательной форме изложены оставшиеся за рамками школьных учебников сведения о химической науке, величайших открытиях ученых-химиков, загадочных фактах и уникальных химических экспериментах. Для школьников, студентов и учителей, а также для всех, кто желает открыть для себя незнакомую, полную тайн и парадоксов химию.



Преображенский В.Ю. Удивительная океанология / В.Ю. Преображенский. - М.: ЭНАС – КНИГА, 2013.- 272 с.: ил.

Книга доступно и увлекательно рассказывает о морях и океанах, покрывающих большую часть поверхности нашей планеты и гораздо менее изученных по сравнению с сушей. Читатель получит представление о современном состоянии океанологии и узнает множество интереснейших фактов. Книга адресована всем, кто интересуется тайнами Мирового океана.

Последующие страницы нашего бюллетеня призваны пробудить вас идти по земле с открытыми глазами. С одной стороны, чтобы вы черпали из окружающей природы, из садов и парков вдохновение и видели варианты решения для собственной дачи, сада или живого уголка в квартире, с другой – чтобы обратить внимание на растения, которые способны существенно увеличивать работоспособность людей, проводящих длительное время в офисах и прочих помещениях современных городов.



Ван дер Неер Я. Все об очищающих воздух комнатных растений / Я. Ван дер Неер. - Вильнюс; СПб, 2015. – 80 с.: ил.

Приводятся данные о влиянии на здоровье человека таких опасных веществ, как формальдегид, толуол, бензол, трихлорэтилен, ацетон и аммиак. Указаны источники их поступления в воздух жилых помещений. Описан синдром «нездорового здания». Далее приводится описание 43-х комнатных растений, которые способны активно абсорбировать вредные вещества, накапливающиеся в атмосфере замкнутых помещений. Для каждого из растений указывается, от чего именно оно наиболее эффективно, дается несколько фотографий, краткое описание и условия выращивания.



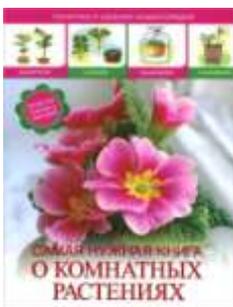
Вендебург Т. Садовые самоделки / Т. Вендебург: пер. с нем. А. Андреева.- Харьков: Клуб семейного досуга, 2015. - 112 с.: цв. ил.

Книга рассказывает о том, как самостоятельно спланировать и эффектно оформить садовый участок, как заложить новый сад или преобразовать старый, дает разумные советы по рациональному расходованию материалов, подсказывает, как оптимально использовать имеющиеся в наличии средства для создания сада мечты.



Зайцева А. А. Секреты дизайна маленьких садов / А.А. Зайцева. - М.: Эксмо, 2011. - 64 с.: ил.

Даже на самом маленьком садовом участке можно создать красивый сад. В этой книге вы найдете проекты по организации маленьких садов, которые вы сможете воплотить в жизнь самостоятельно, каталог декоративных растений для оформления малых пространств, а также оригинальные садовые украшения, которые помогут сделать ваш маленький сад уютным.



Самая нужная книга о комнатных растениях / авт.- сост. Л.С. Конева. - Минск: Харвест, 2013. – 320 с.: ил.

В этом хорошо иллюстрированном издании описаны наиболее популярные комнатные растения и условия их выращивания (месторасположение в комнате, полив, подкормка, обрезка, борьба с болезнями и вредителями), а также визуальны показаны основные способы размножения таких растений.



Курдюмов Н.И. Мудрая природа для умного огорода / Н.И. Курдюмов. - Ростов н/Д: Владис; М.: РИПОЛ Классик, 2013. – 32 с.- (Умный огород в картинках).

Природа возобновляет, обогащает и защищает сама себя - таким должен быть и огород, сад или поле. Так появилась пермакультура - перманентная, то есть «вечно делящаяся культура».

Многие из нас так и не привыкли к этому слову. Мы говорим проще: природная агротехника. Напомню её главные принципы. 1. Работа - это то, что приходится делать

- вам, потому что вы не устроили так, чтобы это делалось само. Ну, хотя бы частично.
2. Отходы - то, что вы не догадались использовать для своего блага.
 3. Любую потребность вы можете удовлетворять из нескольких источников.
 4. От каждого растения, животного или устройства вы можете получать разнообразную пользу. Ну, по возможности.
 5. Умное расположение, зонирование и планировка участка в разы облегчает труд. А неумное - в разы напрягает! Как видите, главная сила природного огорода - смекалистая соображалка хозяина!



Курдюмов Н.И. Умная теплица / Н.И. Курдюмов, К.Г. Малышевский. - Ростов н/Д: Владис; М.: РИПОЛклассик, 2011. – 192 с.:ил.

Умная теплица очень проста. Без всякой электроники она самостоятельно выращивает овощи, в любую погоду создавая им оптимальные условия, а хозяева в это время могут заниматься своими делами. Мои теплички именно таковы я помогаю им всего дважды в неделю. Предлагаю вам свои наработки. Как писал классик - "не могу молчать". Константин Малышевский. Мне не приходилось читать ничего более дельного о дачных теплицах, чем рукопись К.Малышевского. Я не встречал ничего более умного, чем солнечный вегетарий А.В.Иванова. В общем, книга буквально раскрывает глаза на то, что такое настоящая теплица.



Серикова Г.А. Современный ландшафтный дизайн сада. Планы. Обустройство. Виды растений. Советы / Г.А.Серикова. – Харьков; Белгород: Клуб семейного досуга, 2014. – 144 с.: цв. ил.

Хотите создать на своем участке райский уголок? Для этого совершенно не обязательно обращаться к профессионалам! Азам ландшафтного дизайна вполне способен обучиться каждый желающий. Издание поможет вам в создании идеального сада от А до Я — от составления плана участка до выбора элементов садового декора. Выбирайте проект по вкусу — и воплощайте свои мечты в жизнь!



Хессайон Д.Г. Все об экологическом садоводстве / Д.Г. Хессайон. - М.: Кладезь-Букс, 2011. – 127 с.

В книге рассказывается о том, как ухаживать за садом, как заботиться о безопасности обитающей на приусадебном участке живности и об окружающей среде в целом, а также о вашей собственной безопасности.

Составитель: заведующая
библиотекой – филиалом № 4
О.В. Лукоятова

