Брянская областная научная универсальная библиотека

им. Ф.И. Тютчева

Информационно-экологический центр

Экологическое образование и воспитание в современной школе

Каталог выставки

Брянск, 2025

Составитель А.В. Муратова

Редактор О.В. Дворак

**Экологическое** образование и воспитание в современной школе: Каталог выставки / Информационно-экологический центр; ГБУК «Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф.И. Тютчева». – Брянск, 2025.— C.7.

**«Экологическое воспитание и образование в современной школе»**

**Раздел I: Биология. Экология**

« Проблемы образования, и особенно

экологического образования,

имеют абсолютный приоритет перед

другими целями общества»

Моисеев Никита Николаевич (1917-2000)

- российский учѐный, математик, механик.

**Авакян, А.Э.** Сюжеты художественных книг как основа для составления познавательных биологических задач / К.Е. Безух,А.Э. Авакян // Биология в школе.- 2024. - № 5. - С.50-63.

**Алексеев, С.В.** От экологической информированности к экологической грамотности и экологической культуре молодежи / С.В. Алексеев // Биология в школе.- 2024. - № 7. - С.49-56.

**Анофелес, С.** Работа с альбедо / С. Анофелес // Химия и жизнь.- 2023. - N 3. - С.8-12.

**Аттенборо, Д.** Жизнь на нашей планете: мое предупреждение миру на грани катастрофы / Дэвид Аттенборо. - Москва. - 2022. – 296 с.

**Афонин, А.А.** Проектирование и использование заданий на развитие интеллектуальных способностей учащихся на уроках биологии : учеб. пособие / А.А.

**Афонин. Л.И.** Булавинцева, В.А. Григорьева ; Брян. ин-т повышения квалификации работников образования. - Брянск : Брянский ИПКРО, 2017. - 115 с.

**Безух, К.Е.** Составление познавательных биологических задач на основе сюжетов кинофильмов / К.Е. Безух,А.Э. Авакян // Биология в школе.- 2024. - № 6. - С.13-25.

**Борзова, З. В.** Биологическая грамотность как средство против западной пропаганды / З. В. Борзова // Биология в школе.- 2024. - № 2. - С.46-51.

**Борзова, З.В.** Возможности предмета "Биология" для формирования партриотизма у школьников / З.В. Борзова // Биология в школе.- 2023. - № 2. - С.56-62.

**Борзова, З.В.** Экологический практикум: природа вокруг нас / З.В. Борзова // Биология в школе.- 2024. - № 8. - С.52 - 58.

**Бройнинг, Л.** Статусные игры: серотонин против кортизола, или Как управлять химией мозга / Лоретта Бройнинг. - Санкт-Петербург. - 2023. - 268 с.

**Вааль, Франс де.** Достаточно ли мы умны, чтобы судить об уме животных? = Are we smart enough to know how smartanimals are? : с рис. автора / Франс де Вааль ;пер. с англ. [Николай Майсурян]. - М. : Альпинанон-фикшн, 2017. - 402 с.

**Жуков, Б. Б.** Введение в поведение : история наук о том, что движет животными и как их правильно понимать / Борис Жуков. - М. : АСТ : Corpus, 2016. – 397 с.

**Жуков, Д. А.** Стой, кто ведет?. Биология поведения человека и других зверей : [в 2 т.] / Д.А. Жуков. - М. : АНФ, 2014.

**Зубов, А. А.** Колумбы каменного века. Как заселялась наша планета / Александр Зубов. - М. : АСТ-ПРЕСС, 2012. – 286 с.

**Казакова, Г.А.** Межпредметный кейс "Всё должно куда-то деваться: учимся решать экологические проблемы (5класс) / Г.А. Казакова // География в школе.- 2023. - № 6. - С.49-54.

**Кочуров, Б.И.** Экодиагностика и сбалансированное развитие : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец.05.03.02 "География" / Б.И. Кочуров. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 361 с.

**Кулёв, А. В.** В мире животных. Забота о потомстве у птиц / А. В. Кулёв // Биология в школе.- 2024. - № 4. - С.70-80.

**Кулёв, А.В.** В мире животных. Забота о потомстве у земноводных и пресмыкающихся / А.В. Кулёв // Биология в школе.- 2024. - № 1. - С.64-74.

**Кулёв, А.В.** Изучаем фауна России. Краснозобая казарка / А.В. Кулёв // Биология в школе.- 2023. - № 1. - С.73-80.

**Лейн, Н.** Вопрос жизни : энергия, эволюция и происхождение сложности / Ник Лейн ; пер. с англ. Ксении Сайфулиной и Матвея Колесника. - М. : АСТ :Corpus, 2018. - 461 с.

**Марков, А. В.** Эволюция : классические идеи в свете новых открытий / Александр Марков, Елена Наймарк. - М. : АСТ : CORPUS, 2014. – 654 с.

**Меркола, Д.** Травы и специи: зеленые рецепты для активации ума и повышения уровня энергии / Джозеф Меркола. - Москва. - 2023. - 223 с.

**Мироненко, О.** Ахилл не носил одноразовых бахил: понятное руководство по экологичному образу жизни / Ольга Мироненко, Елена Мироненко. - Москва. - 2022. – 318 с.

**Мотыляев, А.** Микропластик: угроза или нет? / А. Мотыляев // Химия и жизнь.- 2023. - N 5. - С.30-38.

**Нестеренко, О.Н.** Птицы города / О.Н. Нестеренко // Химия и жизнь.- 2023. - N 4. - С.21-27.

**Никольский, А. М.** Занимательная зоология / Александр Никольский. - Москва. - 2023. - 190 с.

**Ноздрина, Н. А.** Ценности и смысл человеческого бытия. Природа и принципы классификации человеческих ценностей : [монография] / Н.А. Ноздрина. - Брянск : Новый проект, 2018. - 88 с.

**Опарин, Р.В.** Перспективы развития эколого-биологического образования в условиях технопарка / Р.В. Опарин,А.В. Сахаров,Е.Н. Арбузова // Биология в школе.- 2024. - № 6. - С.64-69.

**Пестова, Е.А.** Применение цифровых технологий при обучении биологии / Е.А. Пестова // Биология в школе.- 2024. - № 6. - С.43-47.

**Природа** Свенской Успенской обители и ее окрестностей / [Л. Н. Анищенко, Л. М. Ахромеев, А. Д. Булохов и др. ; ред. Л. М. Ахромеев, Ю. А. Семенищенков] ; Брян. гос. ун-т им. акад. И. Г. Петровского", Каф. биологии, Каф. географии, экологии и землеустройства, Рус. ботаническое о- во, Брян. отд-ние. - Брянск : РИО БГУ, 2018. – 132 с.

**Резник, Н.Л.** Напугать хорошенько / Н.Л. Резник // Химия и жизнь.- 2023. - N 9. - С.32-38.

**Сапанова, Н.Д.** Озеленение школьной территории как фактор формирования экологического образования и воспитания / Н.Д. Сапанова, К.К. Кабылбек, Д.Б. Чилдибаев // Биология в школе.- 2023. - № 1. - С.56-61.

**Суматохин, С.В.** Цифровые компетенции будущих учителей биологии при смешанном обучении / С.В. Суматохин, Ж.Ш. Есмаханова // Биология в школе.- 2023. - № 1. - С.46-49.

**Теремов, А. В.** Проблема познавательного интереса школьников к биологии / А. В. Теремов, М. А. Гончаров, Ю. М. Гришаева // Биология в школе.- 2024. - № 3. - С.12-23.

**Формирование** духовно-нравственных ценностей и экологической ответственности студенческой молодежи в интернет-пространстве : монография / Е.В. Елисеева, С.Н. Злобина, Л.А. Зятева [и др.]. - Брянск : РИО БГУ : Новый проект, 2017. - 198 с.

**Хапугин, А.А.** Инструменты «гражданской науки» на практических занятиях по биологии в средней школе / А.А. Хапугин,С.В. Мастерских // Школьные технологии.- 2023. - № 2. - С.50 - 55.

**Харари, Юваль Ной.** Sapiens. Краткая история человечества / Юваль Ной Харари ; [пер. с англ.: Л. Сумм]. - М. : Синдбад, 2018. – 516 с.

**Ястребов, С.** Молекулы, организмы и естественный отбор / С. Ястребов // Химия и жизнь.- 2022. - N 12. - С.21-29.

**Ястребов, С. А.** От атомов к древу : введение в современную науку о жизни / Ястребов Сергей. - М. : Альпина нон-фикшн, 2018. – 701 с.

**Экология** урбанизированных территорий : материалы российско-китайской конференции, [Брянск], 25-27 мая 2017 г. / [отв. ред.: Т.Э. Сергутина]. - Брянск : БГИТУ, 2017. - 190 с.

**Раздел II: География**

«Микроскоп и телескоп увеличивают, а карта уменьшает.

Градусная сеть это уличная сеть земного шара.

Меридианы и параллели на карте – то улицы и переулки в городе.

Изучить географию без учебника трудно, а без карты невозможно.

Карта есть то удивительное изучение земного шара,

которое одно только и сможет дать человеку дар проведения».

Юлий Михайлович Шокальский (1856-1940),

русский учѐный - географ, океанограф, картограф.

**Аржанов, С.П.** Занимательная география / С. Аржанов. - Москва. - 2023. – 190 с.

**Асоян, Д.С.** Значение географических открытий в Антарктиде и образы первопроходцев / Д.С. Асоян // География в школе.- 2023. - № 1. - С.4-15.

**Бабурин, В.Л.** Индустриализация и урбанизация : "назад в будущее" / В.Л. Бабурин // География в школе.- 2023. - № 7. - С.3-12.

**Бабурин, В. Л.** Климат как фактор цивилизационного успеха в прошлом и настоящем / В. Л. Бабурин // География в школе.- 2024. - № 4. - С.3-15.

**Беловолова, Е. А.** ГИС как средство организации исследовательской деятельности обучающихся по географии во внеурочной работе / Е. А. Беловолова, О. А. Рогова // География в школе.- 2024. - № 2. - С.30-34.

**Гладкий, Ю.Н.** О роли географии в модернизации России / Ю.Н. Гладкий // География в школе.- 2023. - № 7. - С.13-24.

**Гуляев, А. Е.** Записки охотника Брянской губернии / Анатолий Гуляев. - Брянск : Дубльлайн, 2017. - 297 с.

**Зайцев, А. Б.** Методическая разработка урока "География городов Великой русской цивилизации" (10 класс) / А. Б. Зайцев, Е. А. Крахина, Т. И. Крылова // География в школе.- 2024. - № 3. - С.28-30.

**Мартынов, В. Л.** Ленинград в Великой Отечественной войне: география блокады и послевоенного восстановления / В. Л. Мартынов, Т. А. Андреева. И. Е. Сазонова // География в школе.- 2024. - № 3. - С.3-11.

**Мелихова, Н.Г.** Педагогические приёмы по выявлению, поддержке и развитию способностей обучающихся на уроках географии / Н.Г. Мелихова // География в школе.- 2023. - № 4. - С.47-50.

**Минаева, О. В.** Изучение географии в школьном краеведческом музее (на примере "Почвы Ясенево") / О. В. Минаева, В. М. Пилипчук // География в школе.- 2024. - № 4. - С.41-45.

**Низовцев, В. А.** Ландшафтные зоны России / В. А. Низовцев // География в школе.- 2024. - № 4. - С.23-27,40.

**Николина, В.В.** Аксиологический подход в воспитании обучающихся средствами школьной географии / В.Н. Николина // География в школе.- 2023. - № 8. - С.54-59.

**Репринцева, Ю.С.** Познание в школьной географии как фундаментальная ценность в формировании ценностного самоопределения личности обучающихся / Ю.С. Репринцева // География в школе.- 2023. - № 8. - С.37-44.

**Родионова, И.А.** Новая география мировой высокотехнологичной индустрии / И.А. Родионова // География в школе.- 2023. - № 2. - С.3-12.

**Сальникова, Е.Ю.** Внеурочное занятие "Влияние человека на климат" / Е.Ю. Сальникова // География в школе.- 2023. - № 5. - С.37-39.

**Семенова, З.А.** Воздействие условий жизни на здоровье человека / З.А. Семенова, А.И. Чистобаев // География в школе.- 2023. - № 6. - С.15-22.

**Смирнов, С. И.** Лесной и экологический туризм, взгляд в будущее : (на примере Брянского опытного лесничества - одного из объектов.- Национального лесного наследия России) / Смирнов С.И. ; Фонд сохранения культурн. наследия "Достояние поколений", Брян. гос. инж.-техн. ун-т. - Брянск : БГИТУ, 2017. - 151 с.

**Суслов, В. Г.** Методические аспекты проектирования современного урока географии / В. Г. Суслов, С. В. Вукс // География в школе.- 2024. - № 2. - С.26-29.

**Сухоруков, В.Д.** Теория географического познания (педагогические аспекты) / В.Д. Сухоруков, Ю.Н. Гладкий // География в школе.- 2023. - № 1. - С.22-28.

**Раздел III: Химия**

«Химия – жизнь, а жизнь - химия!»

Михаил Иванович Бармин,

кандидат химических наук, профессор.

**Александрова, Е.В.** Зачем археологу нанохимия? / Е.В. Александрова // Химия в школе.- 2023. - № 4. - С.5 - 11.

**Анацко, О.Э.** Интегрированные проекты как средство повышения интереса к изучению химии / О.Э. Анацко // Химия в школе.- 2023. - № 2. - С.60 - 62

**Анацко, О.Э.** Простые опыты по исследованию продуктов питания / О.Э. Анацко // Химия в школе.- 2023. - № 1. - С.57 - 58.

**Асанова, Л.И.** Формирование естественно-научной грамотности: экспериментальная составляющая заданий / Л.И. Асанова // Химия в школе.- 2023. - № 5. - С.13 - 16.

**Вайткене, Л. Д.** Копилка опытов, экспериментов и полезных знаний / Л.Д. Вайткене. - М. : АСТ, 2018 [т.е. 2017]. - 207 с.

**Волков, В.Н.** Освоение природных ресурсов в зоне БАМа / В.Н. Волков // Химия в школе.- 2023. - № 2. - С.7 - 13.

**Волков, В.Н.** Солнечная энергетика России / В.Н. Волков,В.Н. Филиппов // Химия в школе.- 2023. - № 6. - С.5 - 12.

**Гавронская, Ю.Ю.** Актуальные проблемы химического и экологического образования / Ю.Ю. Гавронская // Химия в школе.- 2023. - № 6. - С.53 - 59.

**Ерёмина, И.В.** Химия в основной школе на углублённом уровне / И.В. Ерёмина, Э.Ю. Керимов, В.В. Ерёмин, А.А. Дроздов // Химия в школе.- 2023. - № 7. - С.33-36.

**Комаров, С.М.** Микропластик тысячелетия / С.М. Комаров // Химия и жизнь.- 2023. - N 11. - С.2-8.

**Кузнецова, Л.М.** Методика преподавания химии: традиции и пути совершенствования / Л.М. Кузнецова // Химия в школе.- 2023. - № 6. - С.13 - 18.

**Маринина, О.В.** Из опыта реализации программы раннего изучения химии / О.В. Маринина // Химия в школе.- 2023. - № 2. - С.30 - 34.

**Медведев, Ю.Н.** Российские имена в Периодической системе Д.И. Менделеева / Ю.Н. Медведев // Химия в школе.- 2023. - № 2. - С.69 - 78.

**Осадчая, С.С.** Интегративное занятие "Кулинарная карта России глазами географа и химика" / С.С. Осадчая, О.А. Ковш // Химия в школе.- 2023. - № 7. - С.61-65.

**Петрянов, И. В.** Самое необыкновенное вещество / И. В. Петрянов // Химия и жизнь.- 2024. - N 3. - С.3-10.

**Савенков, А.И.** О воспитании и социализации подрастающего поколения в современном мегаполисе / А.И. Савенков // Химия в школе.- 2023. - № 3. - С.15 - 21.

**Савчук, О.В.** Интегрированная игра с естественно-научным содержанием / О.В. Савчук,Е.В. Сучкова // Химия в школе.- 2023. - № 1. - С.63 - 66.

**Саньков, А.В.** Исследование фитонцидов эфирных масел хвойных растений / А.В. Саньков,Г.М. Кортунов // Химия в школе.- 2023. - № 1. - С.70 - 74.

**Степанова, Н.А.** Индивидуальные информационно-исследовательские учебные проекты по общей биологии биохимической направленности / Н.А. Степанова,О.М. Павлова // Биология в школе.- 2024. - № 6. - С.75-80.

**Тренихина, В.Н.** Проектно-исследовательская деятельность как средство развития естественно-научной грамотности / В.Н. Тренихина // Химия в школе.- 2023. - № 7. - С.52-55.

**Френкель, Е. Н.** Общая химия : самоучитель : эффективная методика, которая поможет сдать экзамены и понять химию / Е.Н. Френкель. - М. : АСТ, 2017. – 308 с .

**Хуторецкий, В.М.** Что делает газ парниковым газом / В.М. Хуторецкий // Химия и жизнь.- 2024. - N 1. - С.31-32.

**Чернов, Т.** Вечный торф: Почему в болоте не разлагается органика? / Т. Чернов // Химия и жизнь.- 2023. - N 6. - С.14-21.