



**ГАОУ ВО МГПУ ИСПО
им. К.Д. Ушинского
«Колледж Медведково»**

1-2 апреля 2026 г.

10.40 – 11.25

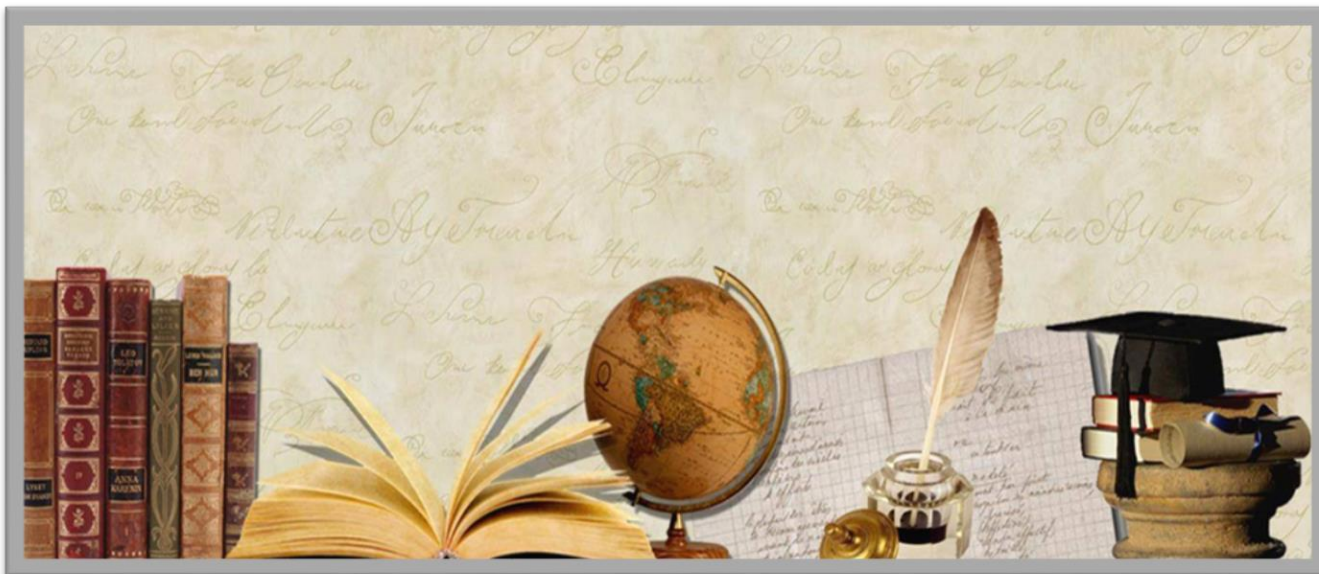
ул. Грекова, д.3. кор. 1

Дни науки МГПУ - 2026

ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКАЯ НАУЧНАЯ СЕССИЯ

НАУКА ВОКРУГ НАС

ДЕЛОВАЯ ИГРА



« О, сколько нам открытий чудных
Готовят просвещенья дух,
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг...»

А.С. Пушкин

Деловая игра **«Наука вокруг нас»** проводится с целью формирования естественно-научной грамотности будущих педагогов через интерактивное погружение в процесс научных открытий и исследований. Студенты отправятся в «путешествие» по историческим этапам развития естественных наук. Им предстоит решать практические задачи, проводить эксперименты, анализировать научные гипотезы и развивать критическое мышление. Игра включает задания разной степени сложности, охватывающие биологию, физику, химию и экологию.

Желаем каждому участнику получить полезные знания и новые идеи!



Библиотека рекомендует справочные материалы и энциклопедии по биологии, экологии, химии, физике. Эти книги рассказывают об истории отечественной науки, ее становлении и развитии, о выдающихся ученых, труды которых составляют теоретическое и практическое ее наследие.

В помощь студентам предлагается практический материал из периодических изданий (сборники и журналы), а также научная литература из ЭБС.

В список вошли издания из фондов ФБ и библиотеки колледжа «Медведково».

БИБЛИОТЕКА РЕКОМЕНДУЕТ

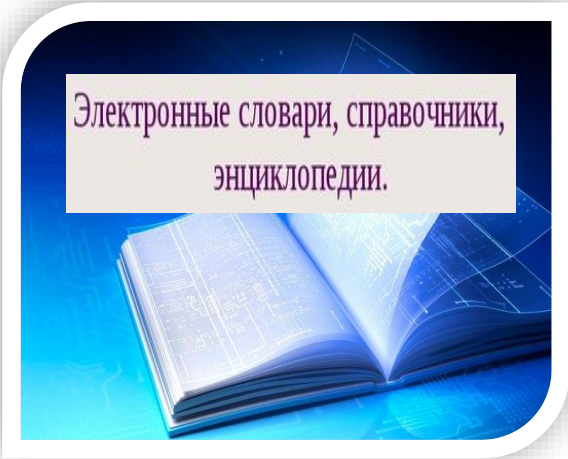
Прашкевич, Г. М. Самые знаменитые ученые России / Г. М. Прашкевич. – Москва : Вече, 2000. – 575 с. : ил. – (Самые знаменитые). – Авт. на обл. не указан. – ISBN 5-7838-0667-6.

Анучин, Д. Н. Ученые, путешественники, первооткрыватели. Избранные очерки / Д. Н. Анучин. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 205 с. – (Открытая наука). – ISBN 978-5-534-10662-6. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/566068>

Ломоносов, М. В. Избранные произведения. Естественные науки и философия / М. В. Ломоносов. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 460 с. – (Антология мысли). – ISBN 978-5-534-06154-3. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/564479>

Юдакова, О. И. Биология: выдающиеся ученые : учебник для среднего профессионального образования / О. И. Юдакова. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2026. – 264 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-11033-3. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. –

URL:<https://urait.ru/book/biologiya-vydayuschiesya-uchenye-586933>



Электронные словари, справочники,
энциклопедии.

БИОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЯ

Смирнова, М. С. Естествознание: география, биология, экология : учебник для среднего профессионального образования / М. С. Смирнова, Т. М. Смирнова, М. В. Вороненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 274 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09530-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:<https://urait.ru/book/estestvoznanie-geografiya-biologiya-ekologiya-585769>

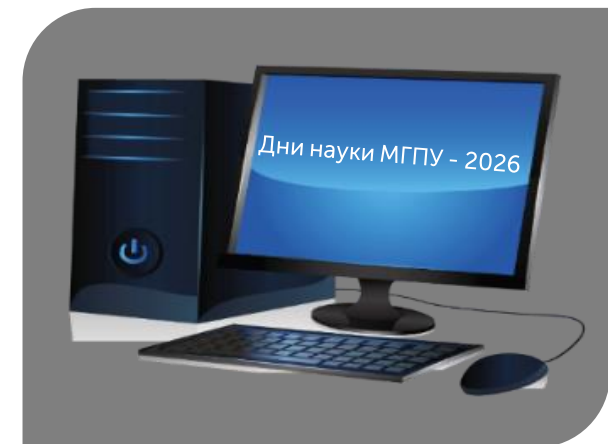
Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583565>

Лункевич, В. В. Занимательная биология / В. В. Лункевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 238 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-09430-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565459>

Иорданский, Н. Н. Эволюция жизни : учебник для вузов / Н. Н. Иорданский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 396 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09633-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/598790>

Дарвин, Ч. Р. Происхождение видов путем естественного отбора / Ч. Р. Дарвин ; переводчик К. А. Тимирязев. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 445 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-06675-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/564768>

Галинова, Н. В. Латинско-русский словарь для студентов-биологов / Н. В. Галинова, А. А. Фомин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05584-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:<https://urait.ru/book/latinsko-russkiy-slovar-dlya-studentov-biologov-563992>



Митина, Н. Н. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Н. Митина, Б. М. Малашенков ; под редакцией В. И. Данилова-Данильяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 454 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18421-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584708>

Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 188 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09485-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584980>

Козлов, А. И. Экология человека. Питание : учебник для вузов / А. И. Козлов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 236 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07730-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584570>

Тимирязев, К. А. Жизнь растения / К. А. Тимирязев ; под редакцией Л. М. Берцинской. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 248 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-08585-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/600262>

Охрана природы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. С. Иванов, А. С. Чердакова, В. А. Марков, Е. А. Лупанов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13055-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565679>





Никольский, А. Б. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Никольский, А. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. —

507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01209-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562271>

Химия : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 445 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21210-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584524>

Стась, Н. Ф. Общая и неорганическая химия. Справочник : учебник для среднего профессионального образования / Н. Ф. Стась. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 92 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09179-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561889>

Перельман, Я. И. Занимательная физика. В 2 кн. Книга 1 / Я. И. Перельман. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 192 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-07255-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563018>

Перельман, Я. И. Занимательная физика. В 2 кн. Книга 2 / Я. И. Перельман. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 242 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-07257-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563210>

ХИМИЯ ФИЗИКА

Ильин, В. А. История и методология физики : учебник для вузов / В. А. Ильин, В. В. Кудрявцев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 429 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21943-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/590667>

Перельман, Я. И. Занимательная механика / Я. И. Перельман. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 158 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-08202-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563033>

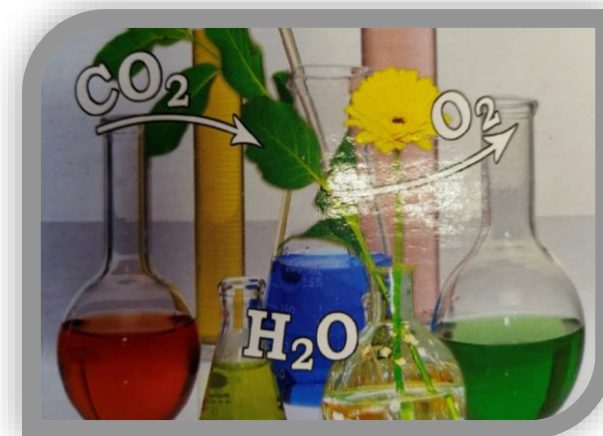
Перельман, Я. И. Веселые задачи / Я. И. Перельман. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 204 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-07284-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563017>

Гулиа, Н. В. Удивительная физика / Н. В. Гулиа. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 442 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-12880-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/563832>

Лункевич, В. В. От Гераклита до Дарвина. Век просвещения / В. В. Лункевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 262 с. — (Открытая наука). — ISBN 978-5-534-11132-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565526>

Концепции современного естествознания : учебник для вузов / под редакцией В. Н. Лавриненко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21242-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/582599>

Сладкова, О. Б. Основы научно-исследовательской работы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. Б. Сладкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 154 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15436-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/589084>



Крейг, Аннабел.

Наука : энциклопедия : пер. с англ. / А. Крейг, К. Росни. – Москва : РОСМЭН, 1995, 1994. – 126 с. : ил. – На обл. авт. не указаны. – ISBN 5-7519-0066-9. – ISBN 5-7519-0012-х.

Мир вокруг нас : беседы о Мире и его законах / авт. : В. Г. Астахова [и др.] ; сост. Е. В. Дубровский. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Политиздат, 1983. – 175 с. : ил.

Энциклопедический словарь юного физика : для сред. и ст. возраста / сост. В. А. Чуянов. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : Педагогика-Пресс, 1997. – 336 с. : цв. ил. – ISBN 5-7155-0703-0.

Энциклопедия для детей : в... т. Т. 19. Экология / гл. ред. В. А. Володин. – Москва : Аванта+, 2001. – 444 с. : цв. ил. – На обл. номер т. не указан. – Прил.: с. 340–441. – Библиогр.: с. 441. – ISBN 5-94623-002-6. – ISBN 5-94623-001-8.

Энциклопедия для детей : в... т. Т. 16. Физика, ч. 1 : Биография физики. Путешествия вглубь материи. Механическая картина мира / гл. ред. В. Володин. – Москва : Аванта+, 2002. – 445 с. : цв. ил. – На обл. номер т. не указан. – ISBN 5-8483-0023-2. – ISBN 5-8483-0001-1.



Арди, Франсуа.

Растения и животные : советы наблюдателя : опыты / Ф. Арди ; пер. с фр. А. Карманова ; ил. Н. Локост. – Москва : Планета детства : Астрель, 2000. – 124 с. : ил. – (Мир живой природы). – Указ.: с. 122–124. – Авт. на обл. не указан. – ISBN 5-237-04054-3.

Билич, Габриэль Лазаревич.

Медицинская популярная энциклопедия : Человек и его здоровье / Г. Л. Билич, Л. В. Назарова. – Москва : Вече, 1997. – 495 с. – Библиогр.: с. 491. – ISBN 5-7838-0141-0.

Дитрих, Александр Кириллович.

Почемучка : [энциклопедия : для совмест. чтения родителей с детьми] / А. К. Дитрих, Г. А. Юрмин, Р. В. Кошурникова. – Москва : Педагогика, 1987. – 383 с. : цв. ил. – На обл. авт. не указаны.

Книги из фондов ФБ и колледжа «Медведково»

Экологический квест «Путешествие по неведомым тропам науки»

Туча Т.Б., Полищук В.Н.

Современные научные исследования и разработки. 2017. № 8 (16). С. 547-549.

https://www.elibrary.ru/download/elibrary_32310955_64605843.pdf

**Статьи из периодических
изданий и сборников**

Формирование естественно-научной грамотности студентов в педагогическом вузе

Беликова Р.М., Новолодская Е.Г., Гусева Т.А.

Управление устойчивым развитием. 2023. № 4 (47). С. 103-111. https://elibrary.ru/download/elibrary_54746826_50655953.pdf

Макромузей – увлекательной путешествие по лабиринтам науки

Треногина А.А., Долгашов Д.А.

В книге: Молодёжь, наука, медицина. Тезисы 71-й Всероссийской межвузовской студенческой научной конференции с международным участием. Тверь, 2025. С. 367-368. https://elibrary.ru/download/elibrary_85602313_56422402.pdf

УВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ МИР НАУКИ ИЛИ ИНТЕРАКТИВНЫЕ ЛЕКЦИИ В МУЗЕЕ-ЛАБОРАТОРИИ «ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ФИЗИКА».

Верещагина М.Д., Курбанов Н.Х., Рафиенко В.А., Романченко Л.А., Соколов Н.Н.

Горная промышленность. 2019. № 5 (147). С. 94. https://elibrary.ru/download/elibrary_41420737_16411569.pdf



Хилькевич, Сергей Степанович.

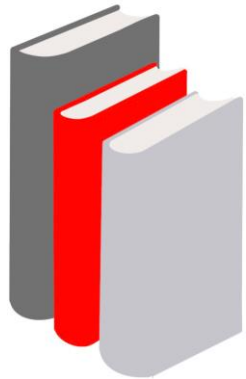
Физика вокруг нас / С. С. Хилькевич. – Москва : Наука, 1985. – 158, [1]с. : рис., табл. – (Библиотечка "Квант" ; Вып. 40).

Челлонер, Джек.

Энциклопедия. Открой мир вокруг себя. Вып. № 9, 2010. Наука вокруг нас / Д. Челлонер ; Издатель и учредитель: ООО "Де Агостини" ; гл. ред. А. Жаркова. – Москва : Де Агостини, 2010. – 59 с. : ил. – (Disney). – Авт. указ. в конце кн. – Указ.: с. 58–59. – Выходит раз в 2 недели. – ISSN 2077-0561.

Выхрыстюк, Н. Г.

Наука вокруг нас : Игра-путешествие для обучающихся 8 классов / Н. Г. Выхрыстюк // Педагогическая мастерская. Все для учителя!. – 2018. – № 9. – С. 13–16.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

При создании презентации использованы текст и иллюстрации (фото) учебных и периодических изданий, хранящихся в фонде отделения ФБ «Колледж Медведково», обложки книг из ЭБС, доступных читателям МГПУ, сайты: <https://www.mgpu.ru/centers/rumc-spo>;

<https://urait.ru/>

<https://www.mgpu.ru/brand/>

<https://www.elibrary.ru/querybox.asp?scope=current>

Презентация подготовлена сотрудником отделения ФБ «Колледж Медведково» - М.П. Сервуля