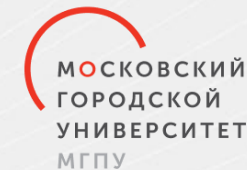


Институт среднего профессионального образования имени К. Д. Ушинского ГАОУ ВО МГПУ



XV Всероссийский фестиваль науки «Фестиваль науки - 2025»

11 октября 2025 года

11:00 – 12:00

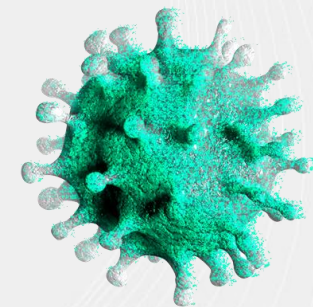
г. Москва, Измайловский бульвар, д.19

Мастер-класс

«Путешествие в микромир»

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ

НАУКА  **+**



Валянский, Сергей Иванович.

Естествознание : учеб. и практ. для СПО / С. И. Валянский. — Москва : Юрайт, 2025. — 395 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/estestvoznanie-556223>

Горелов, Анатолий Алексеевич.

Естествознание : учеб. для СПО / А. А. Горелов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 301 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/estestvoznanie-581787>

Гусейханов, Магомедбаг Кагирович.

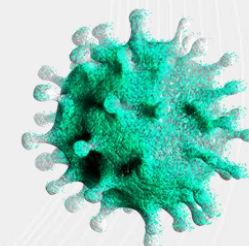
Естествознание : учеб. и практ. для СПО / М. К. Гусейханов. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 465 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/estestvoznanie-561257>

Емцев, Всеволод Тихонович.

Микробиология : учеб. для СПО / В. Т. Емцев, Е. Н. Мишустин. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 428 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/mikrobiologiya-562594>



Козина, Елена Федоровна.

Теория и методика экологического воспитания дошкольников : учеб. для СПО / Е. Ф. Козина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 454 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/teoriya-i-metodika-ekologicheskogo-vospitaniya-doshkolnikov-563645>

Козлов, Андрей Игоревич.

Гигиена и экология человека. Питание : учеб. для СПО / А. И. Козлов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 187 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/gigiena-i-ekologiya-cheloveka-pitanie-566551>

Кузнецов, Леонид Михайлович.

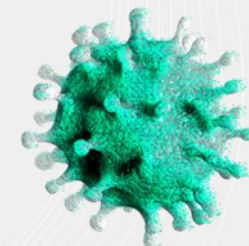
Экология : учеб. и практ. для СПО / Л. М. Кузнецов, А. С. Николаев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 330 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/ekologiya-561254>

Лавриненко, Владимир Николаевич.

Естествознание : учеб. для СПО / под ред. В. Н. Лавриненко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 360 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/estestvoznание-571285>



Леонова, Ирина Борисовна.

Основы микробиологии : учеб. и практ. для СПО / И. Б. Леонова. — Москва : Юрайт, 2025. — 277 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/osnovy-mikrobiologii-563242>

Мальцев, Вячеслав Николаевич.

Основы микробиологии и иммунологии : учеб. для СПО / В. Н. Мальцев, Е. П. Пашков, Л. И. Хаустова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 319 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/osnovy-mikrobiologii-i-immunologii-566156>

Смирнова, Марина Сергеевна.

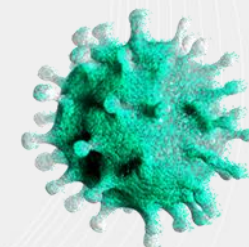
Естествознание : учеб. и практ. для СПО / М. С. Смирнова, М. В. Вороненко, Т. М. Смирнова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 328 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/estestvoznanie-572250>

Трифорова, Татьяна Анатольевна.

Гигиена и экология человека : учеб. для СПО / Т. А. Трифорова, Н. В. Мищенко, Н. В. Орешникова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2025. — 206 с. — (Профессиональное образование). — URL:

<https://urait.ru/book/gigiena-i-ekologiya-cheloveka-563833>



Баев, А. В.

Новый взгляд на природу пульсации элементарных частиц, на примере электрона (натурфилософская гипотеза в области естествознания для некоторых физических явлений) / А. В. Баев // Символ науки: международный научный журнал. – 2024. – № 7-1. – С. 8-12. – EDN ENVDOM. — URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67999660>

Бряник, Н. В.

Сравнительный анализ принципа эволюции классической и неклассической науки / Н. В. Бряник // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2021. – № 4. – С. 10-17. – DOI 10.25198/2077-7175-2021-4-10. – EDN ORBWWA. — URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46645343>

Воронцова, З. А.

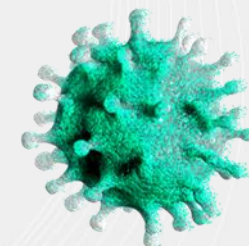
Эргономичность образовательного процесса на пороге в микромир профессиональных знаний / З. А. Воронцова // Оренбургский медицинский вестник. – 2025. – Т. 13, № S2(50). – С. 106-107. – EDN NWTABY. — URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82787244>

Григорьев, М. А.

Единый закон голографического подобия квантованной структуры макро и микромира / М. А. Григорьев // Вестник науки. – 2024. – Т. 2, № 11(80). – С. 1614-1653. – EDN UTRTSQ. — URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=74518668>



Зубкова, М. А.

Химия микромира / М. А. Зубкова // International Scientific Review. – 2024. – № 1(46). – С. 5-7. – EDN UILYTE. — URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=79561920>

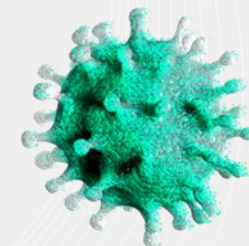
Механизмы адгезивно-коадгезивного взаимодействия бактерий при формировании биопленки / Б. Г. Андрюков, Р. В. Ромашко, Т. А. Ефимов [и др.] // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. – 2020. – Т. 38, № 4. – С. 155-161. – DOI 10.17116/molgen202038041155. – EDN TDMQUY. — URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44312344>

Мукашева, М. У.

Семантическое влияние программирования на развитие мышления обучающихся: предпосылки, исследование и перспективы / М. У. Мукашева, Е. В. Паевская // Открытое образование. – 2020. – Т. 24, № 1. – С. 45-55. – DOI 10.21686/1818-4243-2020-1-45-55. – EDN OMEGER. — URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42559246>

Новикова, К. О.

Современные проблемы естествознания / К. О. Новикова // Актуальные проблемы науки: взгляд студентов : Материалы Всеросс. студенч. науч. конф. с междунар. участием., в 2-х ч., Ч. 1., (Санкт-Петербург, 18 января 2022 г.) – Санкт-Петербург : Ленинградский гос. университет им. А.С. Пушкина, 2022. – С. 204-206. – EDN EYGMCI. — URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49407150>



Практико-ориентированный подход к реализации программ естественно-научной направленности при работе с одаренными детьми / О. Н. Захарова, Н. Е. Захаров, Е. В. Андрейко [и др.] // Наука. Управление. Образование. РФ. – 2025. – № 3(19). – С. 59-64. – EDN XPNUWP. — URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=82295270>

Раджабов, О. Р.

К вопросу логики познания и сущности микромира / О. Р. Раджабов, М. К. Гусейханов // Социально-гуманитарные знания. – 2022. – № 7. – С. 77-79. – DOI 10.34823/SGZ.2022.7.51941. – EDN QLTKJS. — URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50108247>

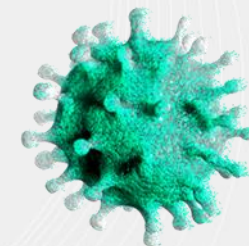
Филюшина, К. И.

Клеточная гибель у бактерий: уроки из микромира / К. И. Филюшина // Научно-исследовательский центр "Technical Innovations". – 2023. – № 20. – С. 264-269. – EDN AWGXRД. — URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=58421393>

Эффективность формирования естественно-научной грамотности школьников при изучении генетических разделов биологии в условиях гибкой модели смешанного обучения / Т. А. Седых, Л. А. Амирова, А. И. Фазлутдинова [и др.] // Science for Education Today. – 2023. – Т. 13, № 2. – С. 25-56. – DOI 10.15293/2658-6762.2302.02. – EDN GMTFYH. — URL:

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53699838>



Использованы материалы с сайта:

<https://festivalnauki.ru/media/downloadmaterials/>

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

Спасибо за внимание!

Презентацию подготовили сотрудники ФБ МГПУ
учебного корпуса «Колледж Измайлово»
библиотекарь О. Е. Карамышева
зав. отделением обслуживания О. В. Фоменко

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ

НАУКА 

