



3 октября 2023 года

В рамках Всероссийского фестиваля науки и акции «Ученые – в школу» с учениками 9-х классов предуниверсария состоялась встреча с Жуковой Натальей Вячеславовной, доцентом кафедры биологии и физиологии человека, кандидатом химических наук,
ДОЦЕНТОМ

Лекция :
«Секреты побед в
естественнонаучных
конкурсах»





Библиографический список книг фонда фундаментальной библиотеки МГПУ



Вавилов, Николай Иванович.

Пять континентов / Н. И. Вавилов ; отв. ред. Л. Е. Родин ; АН СССР, Секция химико-технологических и биологических наук . - Ленинград : Наука, Ленинград. отд-ние, 1987. - 213 с.,

Вернадский / сост. И. Д. Чечель. - Москва : Изд. Дом Шалвы Амонашвили : МГПУ, 2001. - 223 с. - (Антология гуманной педагогики). - Коммент.: с. 216-219.

<https://resources.mgpu.ru/showlibraryurl.php?docid=31480&foldername=fulltexts&filename=31480.zip>

Воробьев, Рудольф Ильич.

Эволюционное учение вчера, сегодня и... : кн. для учащихся / Р. И. Воробьев. - Москва : Просвещение : Учебная литература, 1995. - 207 с.

Дарвин, Чарлз Роберт.

Происхождение видов путем естественного отбора : кн. для учителя / Ч. Дарвин ; коммент. : А. В. Яблокова, Б. М. Медникова. - Москва : Тайдекс Ко, 1987. - 383 с.,

Дарвин, Чарлз Роберт.

Происхождение видов путем естественного отбора или сохранение благоприятных рас в борьбе за жизнь : пер. с 6 изд. (Лондон, 1872) / Ч. Дарвин ; отв. ред. А. Л. Тахтаджян ; Акад. наук Союза ССР. - Санкт-Петербург : Наука, С.-Петербург. отд-ние, 1991. - 539 с.

Курбатов, Владимир Яковлевич.

Менделеев / В. Я. Курбатов. - Ленинград : Гос. изд-во Дет. Лит. М-ва Просвещения РСФСР, 1954. - 102 с.

Югов, Алексей Кузьмич.

Павлов / А. К. Югов. - Москва : Гос. изд-во Дет. Лит. М-ва Просвещения РСФСР, 1954. - 269 с.



Андреева, Н. Д. Методика обучения биологии. История становления и развития : учебное пособие для вузов / Н. Д. Андреева, Н. В. Малиновская, В. П. Соломин ; под редакцией Н. Д. Андреевой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 166 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08205-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]

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.

<https://urait.ru/book/metodika-obucheniya-biologii-istoriya-stanovleniya-i-razvitiya-513460>



Дарвин, Ч. Р. Путешествие натуралиста вокруг света на корабле "Бигль" / Ч. Р. Дарвин ; переводчик Е. Г. Бекетова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 439 с. — (Антология мысли).

В издание вошли записи и комментарии Ч. Дарвина, английского естествоиспытателя, натуралиста и путешественника, получившего известность как родоначальника эволюционного учения о происхождении видов животных. Записи были сделаны Дарвином во время путешествия вокруг света на корабле «Бигль». Анализ сделанных наблюдений и подход к исследованию будут интересны и современным географам, биологам и зоологам, а также студентам обучающимся по данным направлениям. Карта маршрута путешествия размещена в ЭБС. Для широкого круга читателей.

<https://urait.ru/book/puteshestvie-naturalista-vokrug-sveta-na-korable-bigl-517071>



Лункевич, В. В. Занимательная биология / В. В. Лункевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Открытая наука).

Книга состоит из 18 очерков, написанных В. В. Лункевичем с 1890 по 1941 год. Очерки знакомят читателя с редкими явлениями природы, такими как: взаимосвязь растений, насекомых и птиц, борьба за существование, проявления инстинкта сохранения особи и вида и другие. Книга удовлетворит любознательность юношества и всех интересующихся живой природой, даст в популярной форме ответы на многие вопросы и укрепит сознание возрастающей роли человечества в дальнейшем совершенствовании всей жизни на нашей планете. Для широкого круга читателей.

<https://urait.ru/book/zanimatelnaya-biologiya-517278>



Лункевич, В. В. От Гераклита до Дарвина. Античный мир. Средневековье. Возрождение / В. В. Лункевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 384 с. — (Открытая наука)

Очерки по истории биологии, в которых автор делает попытку связать развитие биологических учений и представлений с философскими, религиозными и литературными идеями соответствующих эпох. В данном произведении вы можете познакомиться с беломраморной Элладой, республиканским и императорским Римом и с такими выдающимися людьми, как Анаксагор, Демокрит, Аристотель, Плиний, Альберт Великий, Рожер Бэкон, Леонардо да Винчи, Парацельз и Джордано Бруно, а также узнать про феодализм, эпоху возрождения, науку кватроченто и многое другое. Данное произведение печатается по изданию 1936 г. В комплект очерков входят также произведения «От Гераклита до Дарвина. Век просвещения» и «От Гераклита до Дарвина. На грани двух эпох. На подступах к Дарвинизму». Этот труд будет востребован сегодня как студентами, так и широким кругом читателей.

<https://urait.ru/book/ot-geraklita-do-darvina-antichnyy-mir-srednevekove-vozhzhdenie-517350>



Лункевич, В. В. От Гераклита до Дарвина. Век просвещения / В. В. Лункевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 262 с. — (Открытая наука)

Очерки по истории биологии, в которых автор делает попытку связать развитие биологических учений и представлений с философскими, религиозными и литературными идеями соответствующих эпох. В данном произведении Вы можете познакомиться с энциклопедистами, ботаниками и натурфилософами-французами, а также узнать про прогресс анатомии и физиологии, рост биологии, достижение общей биологии и энтомологии и про идею эволюции. Данное произведение печатается по изданию 1960 г. Труд будет востребован и сегодня как студентами, так и широким кругом читателей, т.е. теми, кто интересуется становлением и развитием одной из важнейших естественных наук — биологии.

<https://urait.ru/book/ot-geraklita-do-darvina-vek-prosvescheniya-517351>



Лункевич, В. В. От Гераклита до Дарвина. На грани двух эпох. На подступах к дарвинизму / В. В. Лункевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 433 с. — (Открытая наука).

Очерки по истории биологии, в которых автор делает попытку связать развитие биологических учений и представлений с философскими, религиозными и литературными идеями соответствующих эпох. В данном произведении вы можете познакомиться с немецкой натурфилософией и с такими выдающимися людьми, как Вольфганг Гёте, Жан-Батист Ламарк, Матиас Шлейден, Теодор Шванн, Рудольф Вирхов, Франсуа Мажанди, Клод Бернар, а также узнать про творца научной эмбриологии, родоначальников и первоучителей научной геологии. Данное произведение печатается по изданию 1960 г. В комплект очерков входят также произведения «От Гераклита до Дарвина. Античный мир. Средневековье. Возрождение» и «От Гераклита до Дарвина. Век просвещения». Этот труд будет востребован сегодня как студентами, так и широким кругом читателей.

<https://urait.ru/book/ot-geraklita-do-darvina-na-grani-dvuh-epoch-na-podstupah-k-darvinizmu-517309>



Отюцкий, Г. П. Естествознание: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Г. П. Отюцкий ; под редакцией Г. Н. Кузьменко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 452 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16963-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

Учебник отражает особенности естественнонаучного познания, показано его место в системе современной науки и культуры. В книге представлена история становления концепций, объясняющих сущность процессов и явлений в живой и неживой природе; охарактеризованы современные научные методы познания мира. Основное внимание уделено изложению ведущих идей, характеризующих науку начала XXI в. и играющих важную роль в становлении мировоззренческой и профессиональной культуры. Учебник ориентирован на среднее общее образование в пределах освоения образовательной программы СПО на базе основного общего образования. <https://urait.ru/book/estestvoznanie-10-11-klassy-532119>

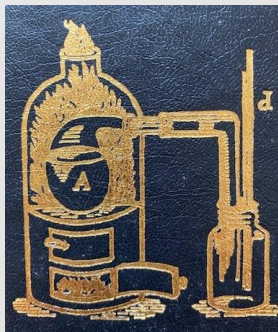


Холодковский, Н. А. Биологические очерки / Н. А. Холодковский ; под редакцией Е. Н. Павловского. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Антология мысли).

Книга посвящена главнейшим направлениям эволюционного учения и различным вопросам общей зоологии. В своих статьях Н. А. Холодковский дает превосходное изложение оригинальных трудов, легших в их основу, поэтому его очерки могут служить надежным введением в изучение творений великих мыслителей биологии — Ламарка, Дарвина, а также Негели, Вейсмана и др. Печатается по изданию 1923 г. Для широкого круга читателей.

<https://urait.ru/book/biologicheskie-ocherki-517505>





Справочно-библиографические издания

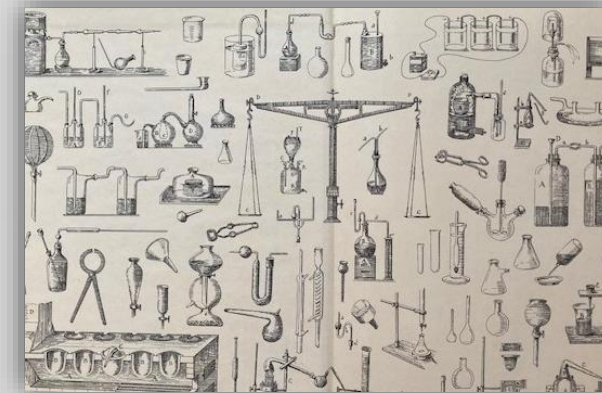
Науку все глубже постигнуть стремись,
познанием вечного жаждой томись.
Лишь первых познаний блеснет тебе свет,
узнаешь: предела для знания нет.

персидский поэт Хаким Абулькасим Мансур Хасан
Фирдоуси Туси, 940 – 1030 гг.



Химия : Энциклопедия / [гл. ред. И. Л. Кнунянц] . - Москва : Большая
Российская энциклопедия, 2003. - (Золотой фонд). - Репринт.
изд. "Химического энциклопедического словаря" 1983 г. - Имен. указ.: с. 729-
733. - Предм. указ.: с. 734-786.

<https://resources.mgpu.ru/docfulldescription.php?docid=54484>



О, химия – ты такова,
Что без тебя нам – грош цена!
И знаю, все твои пути
К успеху могут привести!

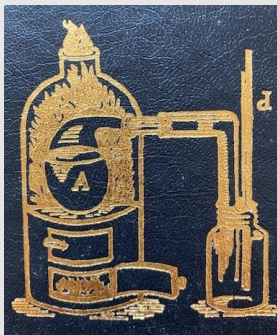
Степан Щипачёв



Энциклопедия для детей : в ... т. Т. 17 : Химия / гл. ред. М. Д. Аксенова. -
Москва : Аванта+, 2003, 2000, 2001. - 637 с.

<https://resources.mgpu.ru/docfulldescription.php?docid=38810>



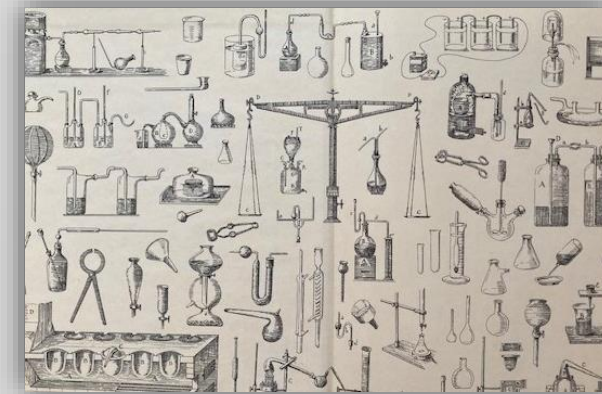


В презентации были использованы материалы с сайтов:

<https://festivalnauki.ru/?ysclid=lnabg7k0nt117428841>

<https://cloud.festivalnauki.ru/index.php/s/wARN7qQd5SMzTi8>

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Ffestivalnauki.ru%2Fmedia%2Fdownloadmaterials%2F2023-shablon.pptx&wdOrigin=BROWSELINK>



Презентацию подготовили сотрудники отделения ФБ
Москалева М.В.
Самовик С.А.

