

Муниципальное казенное учреждение культуры
«Централизованная библиотечная система города Орла»
Центральная детская модельная библиотека им. И.А. Крылова

12+

К ГОДУ ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА

2023



Педагогика в лицах

информ-
досье

Орёл-2023

ББК 74.204.21
П 24

Члены редакционного совета: Е. В. Семенихина, О.В. Чупахина,
Л. В. Демичева.

Составитель: О. В. Шидуля

Редакторы: Е. В. Семенихина, Л. В. Демичева, Г.М. Соковых

Дизайн: О. В. Шидуля

Ответственный за выпуск: И.А. Гладкова

Педагогика в лицах : информ-досье / МКУК ЦБС г. Орла,
Центральная детская модельная библиотека им. И. А. Крылова ; сост.
О. В. Шидуля. — Орёл, 2023. — 16 с.

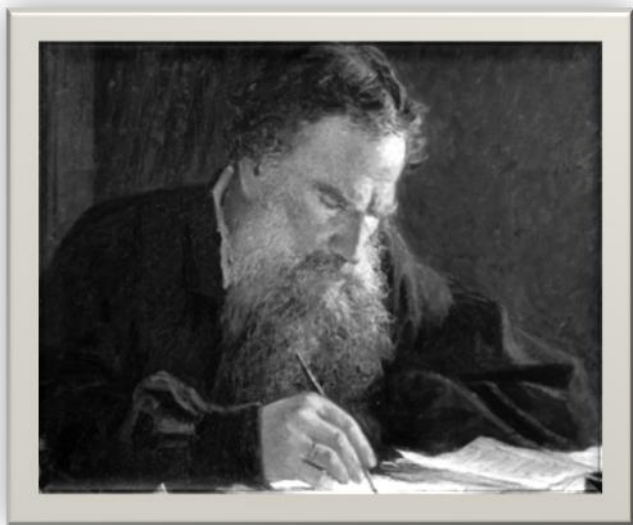
*Информ-досье рассказывает об известных учёных – педагогах
Орловщины, которые внесли большой вклад в историю образования
России.*

© МКУК ЦБС г. Орла,
ЦДБ им. И. А. Крылова
2023



ОГЛАВЛЕНИЕ

От составителя.....	4
А.П.Киселёв.....	5
К.Д.Краевич.....	9
Исторические факты об орловской гимназии.....	13
Список источников.....	16



Если учитель имеет только любовь к делу, он будет хороший учитель. Если учитель имеет только любовь к ученику, как отец, мать, он будет лучше того учителя, который прочел все книги, но не имеет любви ни к делу, ни к ученикам. Если учитель

соединяет в себе любовь к делу и к ученикам, он — совершенный учитель.

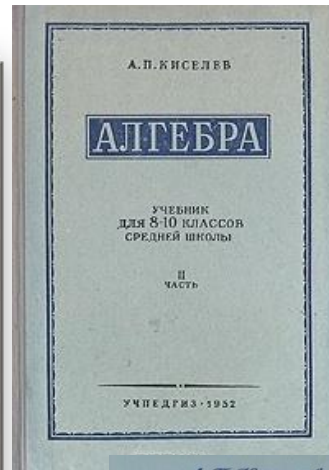
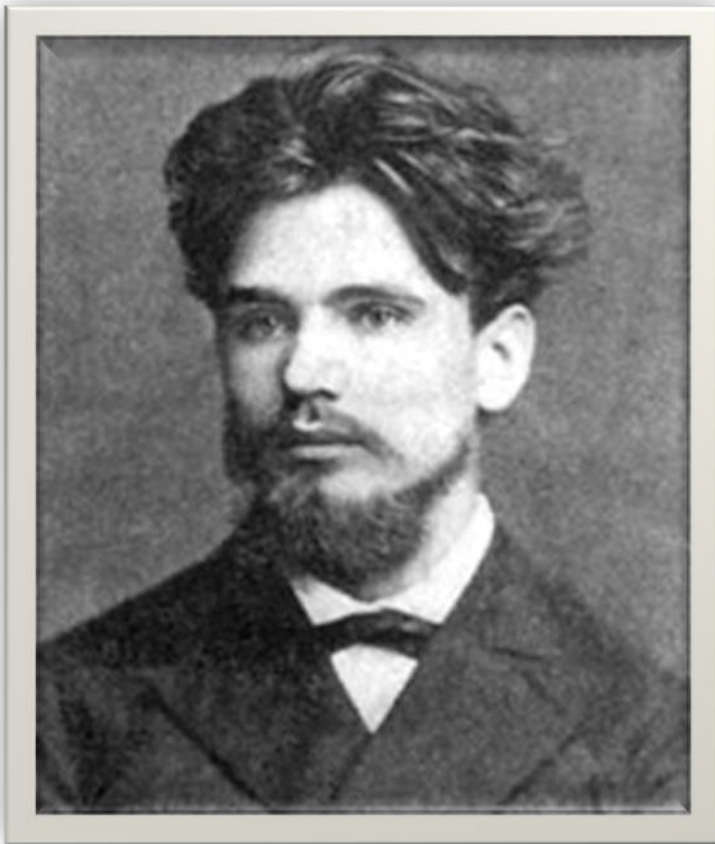
Л.Н. Толстой

ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

В Год педагога и наставника закономерно вспомнить о педагогах-новаторах, которые всегда были в России. Они все очень разные по творческому стилю, но едины в стремлении помочь ребенку в самореализации, раскрыть его способности, выйти на сотрудничество с ним. Имена многих мы слышали не один раз. Однако мало кто знает, что Орловский край, который признан одним из литературных центров провинциальной России, является родиной известных учёных-педагогов А.П. Киселёва и К.Д. Краевича, выдающихся деятелей российской науки и образования, авторов популярных и сегодня учебников. Познакомиться со знаменитыми земляками поможет информ-досье «Педагогика в лицах».

АНДРЕЙ ПЕТРОВИЧ КИСЕЛЕВ.

Этого удивительного человека называли законодателем школьной математики.



Его учебники установили рекорд долговечности, охватывая практически все школьные математические дисциплины: арифметику, алгебру, геометрию, начала анализа.

Хороший учебник не «пишется» за один-два года и даже не за десять лет, а вырабатывается талантливым педагогом-практиком вместе с учащимися в течение всей педагогической жизни. Именно так в течение более сорока лет создавал свои замечательные, уникальные учебники математик Андрей Петрович Киселев. Его высшей целью было понимание предмета учащимися, и он знал, как эта цель достигается. Поэтому по его учебникам так легко было учиться. Главное их достоинство — простота и доступность для понимания школьниками всех основных вопросов математики. Посвятив свою жизнь работе над школьными учебниками, которые выдержали десятки изданий и были действующими в русской, а затем советской школе с 1884 по 1960 годы, Киселев внёс значительный вклад в развитие русской педагогики.

Он родился 30 ноября (12 декабря) 1852 года в Мценске, старинном уездном городке Орловской губернии, в бедной мещанской семье. Когда пришло время, его отдали в церковно – приходскую школу, где он проучился год, затем было три года учёбы в уездном училище. Вспоминая своё детство, он

говорил: *«Ещё со школьной скамьи, будучи учеником, всё время приходилось вести тяжёлую борьбу за существование. Так по охоте своей, а больше по нужде (мать у меня бедная была, отец рано умер), стал я давать уроки. На мой заработок кормилась вся семья»*. После смерти отца семья жила в бедности, поэтому Андрею приходилось вести тяжёлую борьбу за существование и ещё в училище пришлось начать учительскую карьеру, приобретя первый «педагогический опыт». По окончании уездного училища Андрей Киселев едет в Орел, чтобы поступить в гимназию. В Орле жил родственник Киселевых, состоятельный торговец, который узнав, что мальчик учится весьма успешно, решил взять его на полное содержание. У «мецената» была и практическая цель: приобрести репетитора для своих детей, но видя упорство и прилежание Андрея, обратился к директору Орловской мужской гимназии с прошением о принятии в нее Киселева. Это было очень кстати, так как 80%

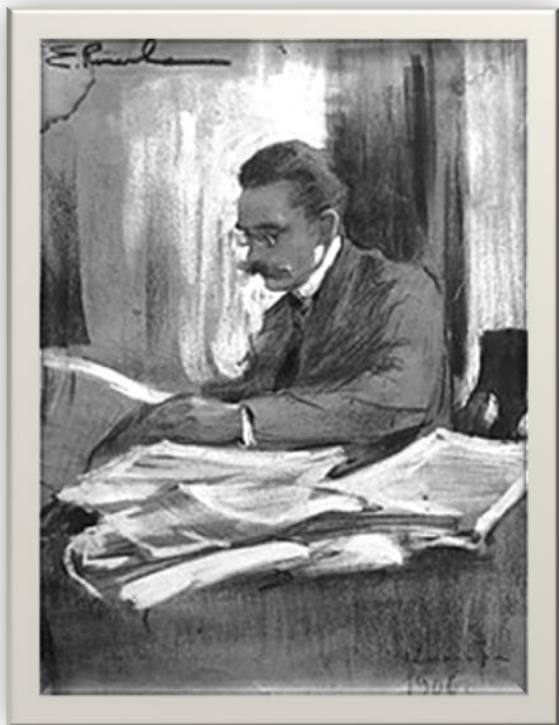


Орловская мужская гимназия. 1863 г.

учащихся гимназии были дворянского происхождения, потому что Орловская классическая гимназия была в то время весьма солидным учебным заведением, дававшим хорошую подготовку, особенно по языкам и истории. Андрей Киселёв был принят сразу во второй класс и благодаря упорству и целеустремленности, обладая хорошими способностями, стал первым учеником. Учился он только на «отлично» и каждый год получал разрешение давать частные уроки. Окончив гимназию с золотой медалью, он твёрдо решил поступить в Петербургский университет. Но для этого нужны были деньги. *«Подумал, подумал, и продал я свою медаль за 75 целковых, золотая ведь была, и тронулся в путь»*, — рассказывал впоследствии Андрей Петрович. Он стал студентом физико-математического отделения естественного факультета Императорского Санкт – Петербургского университета, одного из крупнейших высших учебных заведений в Европе, куда был принят без экзаменов. В университетские годы Киселев слушал лекции знаменитого П. Л. Чебышева и других блестящих профессоров, тогда же сделал первые шаги в собственном математическом творчестве.

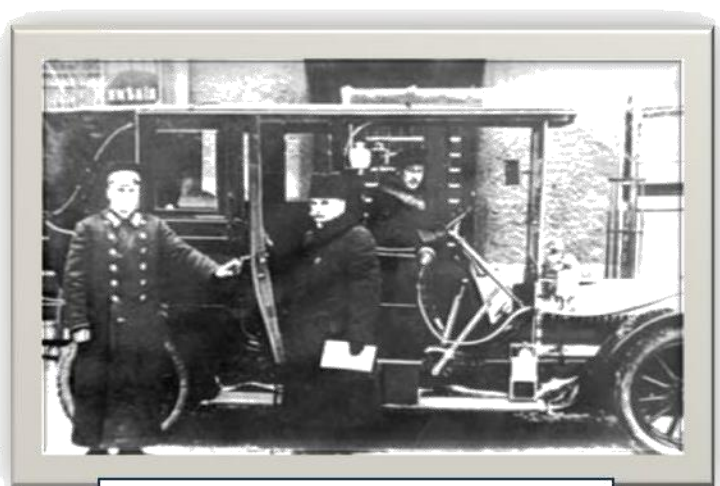
После окончания университета Киселев был назначен преподавателем математики, механики и черчения в только что открывшемся Воронежском реальном училище, где проработал 15 лет. Затем в течение одного года преподавал математику и физику в Курской мужской гимназии и снова

вернулся в Воронеж преподавателем в кадетский корпус. Он абсолютно не был согласен с мнением некоторых своих учеников, что математика — скучный предмет, поэтому к работе подходил творчески и с энтузиазмом: задавал занятные задачи, геометрию объяснял с помощью заранее подготовленных дома макетов ромбов и кубов, старался объяснять предмет просто и ясно, оставался с отстающими учениками заниматься после уроков.

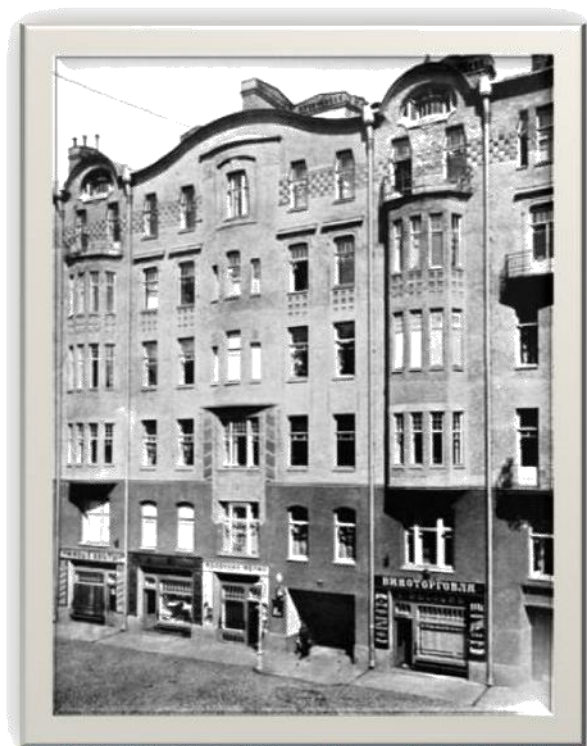


Выйдя в отставку, Киселёв стал заниматься главным образом литературной работой, а затем приобрёл усадьбу Отрадное. При усадьбе была открыта школа для деревенских детей, для которой на средства семьи Киселёвых было построено отдельное здание. Андрей Петрович оборудовал школу и наладил в ней работу. У односельчан семья Киселёвых пользовалась большим

авторитетом. И всё это время Андрей Петрович продолжал работать над совершенствованием своих учебников. В течение более чем сорока лет учитель Андрей Петрович Киселев создавал свои замечательные учебники, причём свой первый учебник «Систематический курс арифметики для средних учебных заведений» он издал за собственные деньги. Последние годы жизни А.П. Киселев провёл в Ленинграде.



А.П. Киселёв у личного автомобиля,
рядом со своим домом



Дом А.П. Киселёва в Санкт-Петербурге

ЭТО ИНТЕРЕСНО

§ В Санкт-Петербургском университете в то время для оценки студенческих знаний была принята пятибалльная система. Тем, кто имел отметки не ниже трех баллов, присваивалось звание «действительного студента». Тем, кто имел четверки, пятерки и, помимо этого, представлял «удовлетворительное рассуждение по какому-либо из факультетских предметов», – степень кандидата. Андрей Петрович Киселев, 15 января 1875 года окончил курс со степенью кандидата физико-математического факультета по математическому разряду, подав сочинение по высшей алгебре на тему «Отделение корней».

§ Киселев жил в те годы, когда старая методика преподавания математики себя изжила, новая же только рождалась в борьбе мнений. Многие тогда считали, что он не желает сотрудничать с прогрессивными педагогами-математиками, а его учебники устарели и мешают продвижению новой революционной педагогики. В первые годы революции учебники Киселева не переиздавались, и только с 1922 г. они стали выходить снова. С появлением рабфаков спрос на них резко возрос.

§ За свою педагогическую и научную деятельность в 1933 году Киселёв был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Также он был награжден орденами Святой Анны 3-й степени (1894 г.), Святого Станислава 2-й степени (1896 г.), Святой Анны 2-й степени (1899 г.).

§ Его сын Владимир окончил Петербургский университет и связал свою жизнь с флотом. Средняя дочь Надежда (в замужестве Замятина) закончила в Петербурге женский медицинский институт. Старшая дочь Елена училась на Бестужевских курсах, готовясь получить диплом педагога-математика, но из-за болезни не окончила их. Продолжила образование в Петербургской Академии Художеств в мастерской И.Е. Репина и получила звание художника, была одной из любимейших учениц И.Е. Репина.

§ Андрей Петрович Киселев – это эпоха в педагогике и преподавании математики в средней школе. По его учебникам можно учить математику самостоятельно, поскольку в них нет никакой лишней и ненужной информации. Содержание учебников отражает и его методику преподавания, так как в течение многих лет он был учителем математики, что и послужило стимулом для разработки доступных учебных материалов, легко воспринимаемых обучающимися.

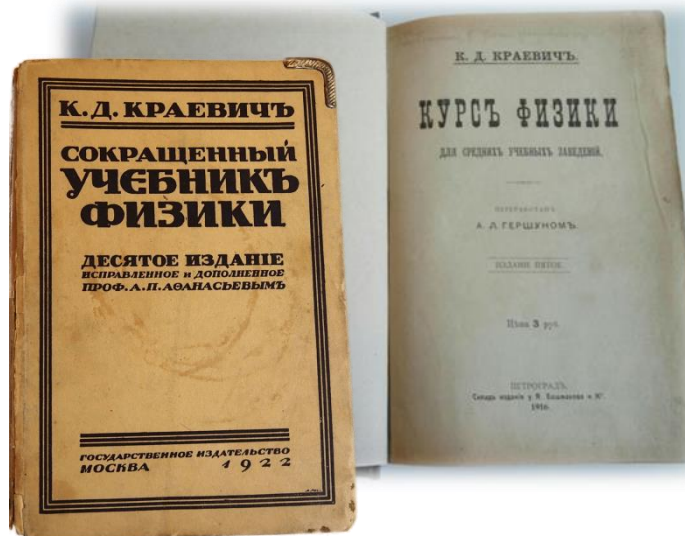
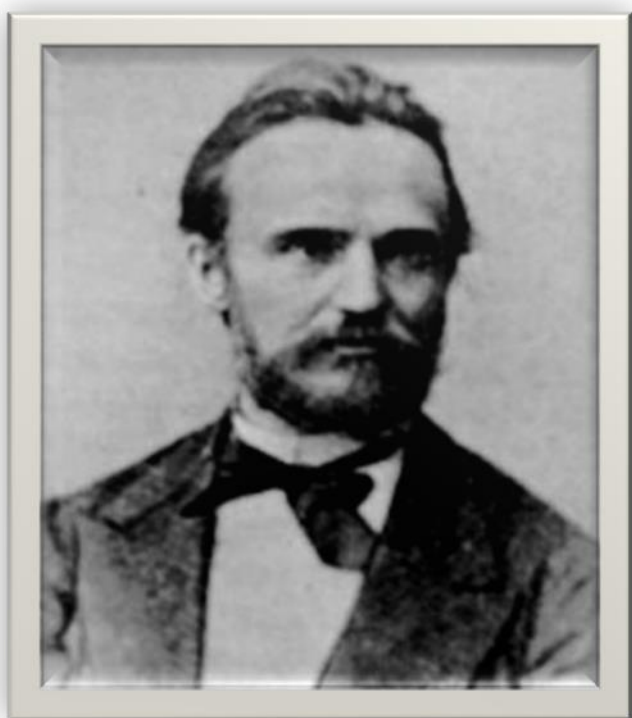
§ На протяжении шестидесяти лет школьные учебники А.П. Киселева выдержали около 300 изданий общим тиражом в несколько миллионов экземпляров, изучались и издавались за рубежом. В школах Израиля до сих пор обучают алгебре по учебнику Киселева.

§ В городе Мценске школа, в которой учился Андрей Петрович Киселёв (ныне — школа № 3), носит его имя. А в Орле около здания бывшей мужской гимназии, где сегодня располагается исторический факультет Орловского государственного университета, установлен его бюст.

Уроженцем Орловской губернии был известный русский педагог, автор знаменитого в свое время «Учебника физики» для гимназий

КОНСТАНТИН ДМИТРИЕВИЧ КРАЕВИЧ.

Первое издание этого учебника вышло при содействии Д. И. Менделеева в 1866 г. Он насчитывал свыше шестисот страниц и был иллюстрирован 664 рисунками и чертежами и получил самое широкое распространение. Новые издания быстро следовали одно за другим. В предисловии Краевич писал: «...я старался удовлетворить важнейшему правилу обучения: начинать с легчайшего и, восходя постепенно к труднейшему, упражнять умственные силы учащихся только предметами им доступными. Главная цель обучения в среднем учебном заведении есть не изучение наук, а наибольшее развитие учащихся».



Учебник отличался глубокой методической продуманностью, своеобразным планом построения курса, четкостью определений, изяществом изложения. Всё это способствовало его широкому распространению и популярности в течение многих десятков лет.

Константин Дмитриевич Краевич родился 1 февраля 1833 года в селе Петровском, Малоархангельского уезда Орловской губернии расположенном на берегу реки Сосна в 49 км от уездного города, в состоятельной дворянской семье. Родословная Константина Дмитриевича Краевича по матери, Марии Ивановне Клушиной берёт начало из дворянского рода Ивана Клушина. Предки по линии отца тоже были дворянами. В семье было пятеро детей, а Константин был самый старший, поэтому первым пошёл учиться. Имея дворянский титул, он поступил в начальное уездное училище, т.е. в обычную народную школу, где учились дети из соседних деревень. Набор учебных пособий в школе был невелик, но там имелись глобус, магниты, коллекция

минералов, а учебники дети получали бесплатно. Уже в школе у Константина проявились способности к математике. После окончания уездного училища он поступает в Орловскую классическую мужскую гимназию, которая была самым привилегированным учебным заведением Орловской губернии.



Орловская мужская гимназия. 1900 годы

Получали образование в гимназии дети дворян. Там Краевич подружился со своим одноклассником Николаем Лесковым, будущим известным писателем. Программа была сложной, но учился Константин хорошо, чему содействовали его природные способности и поразительное трудолюбие. Тогда же определились и любимые предметы – математика, физика, химия.

После окончания гимназии Константин Краевич стал казённокоштным студентом физико-математического факультета Главного педагогического института Санкт-Петербурга. Это означало, что после окончания института он должен будет 8 лет прослужить по распоряжению Министерства народного просвещения. Его однокурсником был Дмитрий Иванович Менделеев, с которым они были дружны. Студентам было нелегко учиться потому что, например будущий физик должен был изучать математику и астрономию в тех же объёмах, что и специалисты по этим предметам. Но Краевичу, талантливому и увлечённому человеку это было только на пользу. Интенсивная работа позволила Константину окончить Главный педагогический институт с серебряной медалью и приступить к педагогической деятельности. Он был назначен старшим учителем математики в Московскую 4-ю гимназию, а затем перешёл в 5-ю гимназию Санкт-Петербурга, где и преподавал физику и математику около пятнадцати лет. В этот период своей деятельности Краевич приобрёл известность как выдающийся преподаватель и лучший учитель физики Санкт-Петербурга, возможно именно поэтому он был включён в комиссию по подготовке новой программы для гимназий. Константин Дмитриевич считал, что прежде чем «строить» то или иное образование, первый взор нужно обращать на ученика, которого мы хотим получить в результате обучения и воспитания, выделяя при этом главное: здоровье и здравый смысл. И ещё Краевич считал важным, что решать вопрос об общем образовании должны педагоги. Его заслуги были отмечены учреждением именной стипендии для учащихся Санкт-Петербургской гимназии.

Он преподавал физику и математику также в Инженерном училище, Горном институте, Морской академии, Патриотическом и Елизаветинском институтах, на Аларчинских женских курсах и в других учебных заведениях. Вот как выпускники Николаевского инженерного училища вспоминали методы приёма экзаменов профессора. К.Д. Краевича, который там преподавал: *«При ответах Краевич требовал понимания предмета и ясного, последовательного изложения; он беспощадно карал бестолковую зубрёжку и уснащал свои вопросы и замечания едкими остротами по адресу отвечающего; ловко ставя последнему вопросы, он незаметно приводил его к явному абсурду и, казалось, торжествовал, когда растерявшийся юнкер должен был сам признать свою несостоятельность»*

Кроме того, Краевич занимался научными исследованиями, активно участвуя в заседаниях Российского физико-математического общества при Петербургском университете, был автором многих научных статей по различным вопросам физики. Итогом его научной деятельности стало написание учебников по физике, математике и астрономии, пользовавшихся большой популярностью. Учебник по физике выдержал более 10 изданий.

Константин Дмитриевич Краевич был яркой личностью, многогранен его талант и как учёного, и как педагога, и как автора учебников физики, алгебры, космографии.

«Где взять учителей, да таких учителей, которые вносили в народ не одно знание грамоты, но и умственное образование, христианский характер и те гражданские правила жизни, на которых покоится благоденствие государства» - говорил К.Д. Ушинский. Именно таким учителем – классиком вполне можно считать Константина Дмитриевича Краевича.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

§ В августе 1887 года, когда весь мир с замиранием сердца ожидал полного солнечного затмения, Менделеев отдыхал в своём маленьком имении в 18 вёрстах от Клина (Московская губерния), занимаясь сельскохозяйственными опытами. Его усадьба удачно входила в зону полного затмения, и Д. И. Менделеев пригласил к себе своего друга профессора физики Петербургского университета Константина Дмитриевича Краевича и других ученых. Внезапно из Петербурга пришла телеграмма, в которой Императорское Русское техническое общество предложило Менделееву как учёному, давно посвятившего себя вопросам воздухоплавания, подняться на воздушном шаре и совершить научные наблюдения за солнечным затмением. Думал он не долго, и, конечно же, ответил согласием. Перед полётом состоялся серьёзный мужской разговор с Краевичем — на случай, если Менделеев погибнет. Когда во время полёта в корзине шара не увидели Менделеева, Константин Дмитриевич вместе со старшим сыном ученого организовал розыски. Всё закончилось благополучно. Полёт Менделеева получил широкую огласку, а

корзина воздушного шара, на котором великий химик совершил легендарный полёт, была выставлена в Московском политехническом Музее.

§ Н.С. Лесков в комментарии к своему рассказу «Несмертельный Голован» пишет: *«Я и мой товарищ по гимназии, нынче известный русский математик К.Д.Краевич, знавали этого антика в конце сороковых годов, когда мы были в третьем классе Орловской гимназии и жили вместе в доме Лосевых...»*

§ Учебник физики К.Д. Краевича в XVII главе романа И. Ильфа и Е. Петрова «Золотой телёнок» упоминает Остап Бендер: *«Так, так. В общем, скажите, из какого класса гимназии вас вытурили за неуспежность? Из шестого? ... Значит, до физики Краевича вы не дошли?»*

Константин Дмитриевич Краевич - талантливый учёный и педагог,

§ в 1875—1876 годах преподавал физику Великим Князьям Сергею Александровичу и Павлу Александровичу Романовым;



**Император Александр II
с женой и детьми. 1873 г.**

§ в 1876-1882 г.г. взял на себя обязанности главного редактора первого в России педагогического журнала «Семья и школа»;

§ изобрел особую форму барометра, позволяющую удостовериться в присутствии воздуха над ртутью и удалять его. Такая форма довольно часто употребляется и сегодня;

§ на фасаде здания бывшей Орловской мужской гимназии установлена мемориальная доска, на которой увековечено его имя, а в Ярищенской средней школе Колпнянского района в 2005 г. открыт бюст физика.

ИСТОРИЧЕСКИЕ ФАКТЫ ОБ ОРЛОВСКОЙ ГИМНАЗИИ

Гимна́зия (нем. *Gymnasium*) — школа с углубленным изучением предметов гуманитарного направления.



§ Орловская классическая гимназия была образована из Главного народного училища. Каменное двухэтажное здание было выстроено в 1796 году специально для Орловского главного народного училища, но оказалось вполне приемлемым и для гимназии.

§ Гимназическое образование в то время в целом было на высоте стоящих перед ним задач. Об этом свидетельствует то, что гимназисты без экзаменов, по конкурсу аттестатов, поступали в любое высшее учебное заведение. Высокий уровень знаний, получаемых гимназистами, обеспечивался не только преподавателями, но и тремя гимназическими библиотеками.

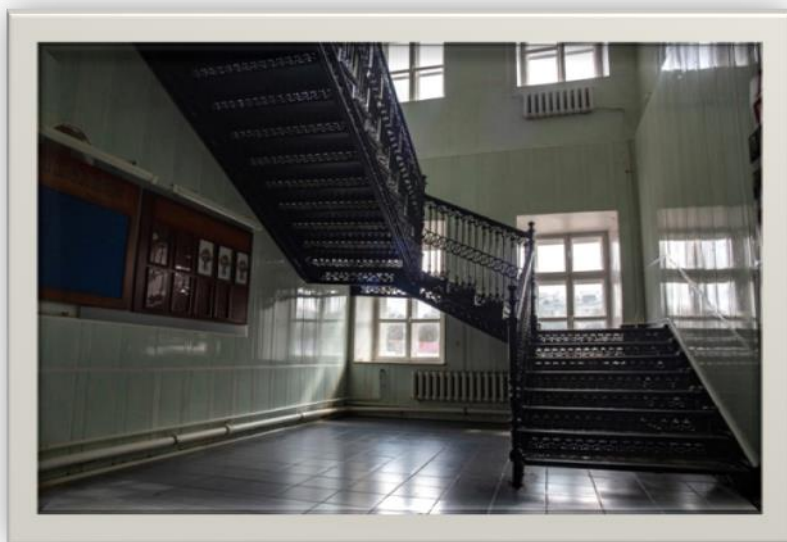
§ Отличная учёба в гимназии стимулировалась именными стипендиями.

§ В числе воспитанников Орловской гимназии числились **Киселёв** и **Краевич**, которые в разное время проходили там обучение. Именно в школьные годы на всю жизнь закладывается фундамент личности, основы познания мира.

§ Находясь в Орле, 13 (25) сентября 1859 г., это учебное заведение посетил император Александр II.

§ Орловская гимназия в 1863 года была реорганизована в классическую гимназию и переименована в Орловскую мужскую гимназию. Выпускники классических гимназий имели право поступления в университет.

§ Орловская мужская гимназия была самым престижным учебным заведением губернии, осуществившая более 100 выпусков. Среди её выпускников есть знаменитые писатели, художники, государственные деятели, ученые, инженеры, врачи и педагоги.



§ До наших дней сохранились металлическая лестница внутри дома и металлический фигурный навес на стойках у главного входа посреди фасада.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ



1. Авдеев, Ф. С. О К. Д. Краевиче, лучшем учителе физики Петербурга XIX века, авторе «Каталога физического кабинета» / Ф. С. Авдеев, Т. К. Авдеева. – Текст : электронный // Вестник Елецкого государственного университета. – 2006. – Вып. 11. – URL: https://www.mathedu.ru/text/vestnik_egu_2006_v11/p40/ (дата обращения: 31.01.2023).
2. Авдеева, Т. К. Константин Дмитриевич Краевич : жизнь, педагогическая деятельность, научное творчество / Т. К. Авдеева, Ф. С. Авдеев. – Орёл : ОГУ, 2011. – 224 с.
3. Депман, И. Я. А. П. Киселев / И. Я. Демман // Демман, И. Я. История арифметики / И. Я. Демман. – Москва : Просвещение, 1965. – С. 391.
4. Киселёв Андрей Петрович. – Текст : электронный // Википедия. Свободная энциклопедия : [сайт]. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения: 17.01.2023).
5. Киселёв Андрей Петрович // Большая советская энциклопедия. В 30 т. Т. 12 / под ред. А. М. Прохорова. – 3-е изд. – Москва : Советская энциклопедия, 1973. – С. 194.
6. Киселёв Андрей Петрович. – Текст : электронный // Математическое образование. Общедоступная электронная библиотека : [сайт]. – URL: https://www.mathedu.ru/indexes/authors/kiselev_a_p/ (дата обращения: 06.02.2023).
7. Краевич Константин Дмитриевич. – Текст : электронный // Википедия. Свободная энциклопедия : [сайт]. – URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения: 20.01.2023).



Муниципальное казённое учреждение культуры
Централизованная библиотечная система города Орла»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДЕТСКАЯ МОДЕЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА
им. И.А.КРЫЛОВА

АДРЕС: ул. Ленина, д. 16/20

ТЕЛЕФОН: +7(4862)76-03-65

САЙТ: <http://cdbkrilova.ukoz.ru>

ВКОНТАКТЕ: <http://vk.com/krilovka1943>

РЕЖИМ РАБОТЫ: С 10:00 до 18:00

1 сентября – 31 мая: без выходных дней

1 июня – 1 сентября: выходной день воскресенье