

Для всех ребят гимназии, которые любят математику, для
пытливых и целеустремлённых...

Устный журнал «Краткий экскурс в историю математики».

Подготовила учитель математики НОУ
«Православная гимназия во имя
Преподобного Сергия Радонежского»
Бережная Ольга Титовна



**О простом и сложном
Об истинном и ложном
Правдивые истории
Серьезные, шуточные
Про опыты начальные
И про умы пытливые
Про важные события-
Великие открытия...**





Это было в III веке до н.э.

- Уже тогда математика лежала в основе развития других наук. Её называли **ЦАРИЦЕЙ**. Уже тогда никто не мог обойтись без её совета...
- Сколько замечательных имён она явила нам посредством удивительных открытий!

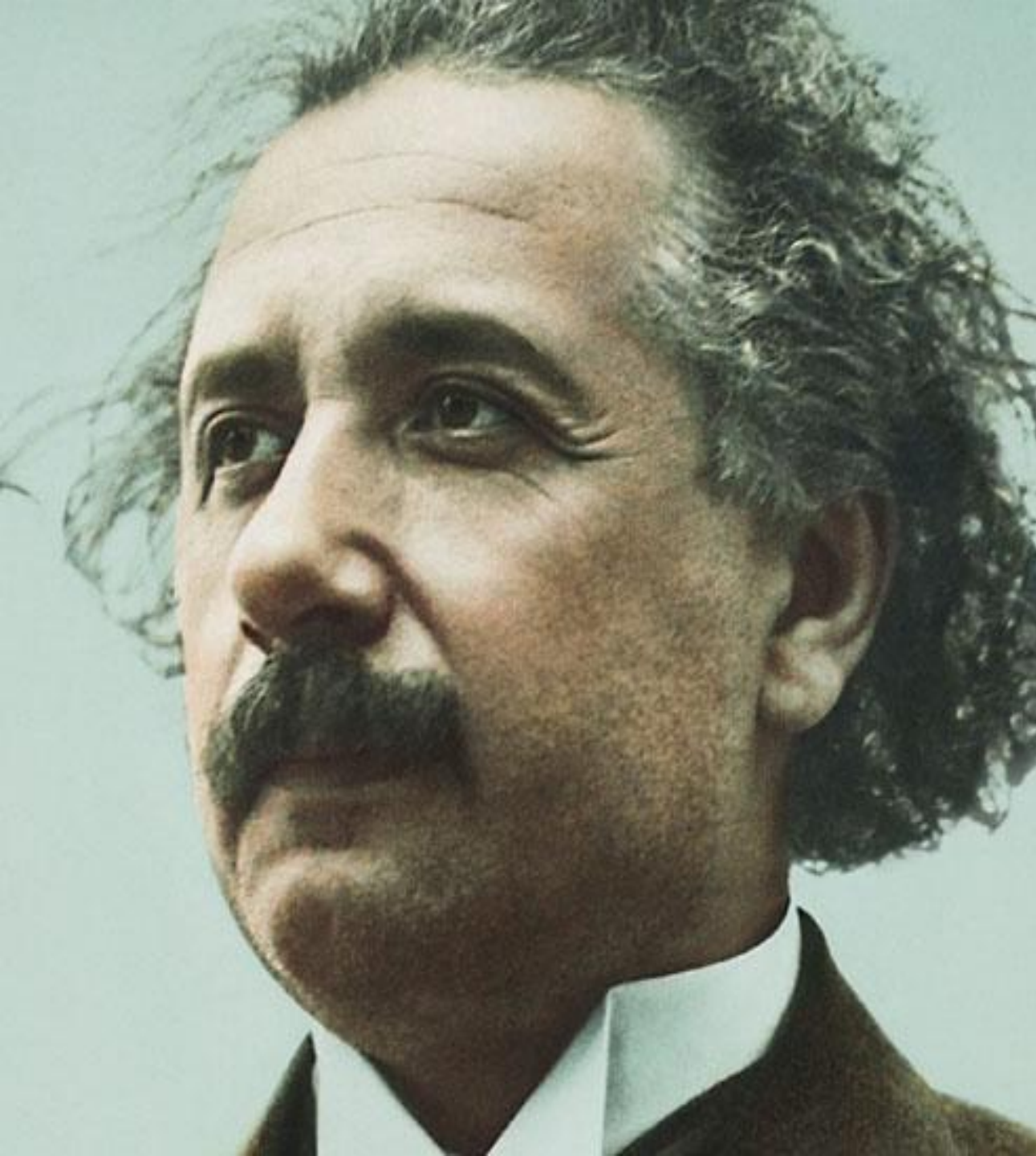


**Софья
Ковалевская**

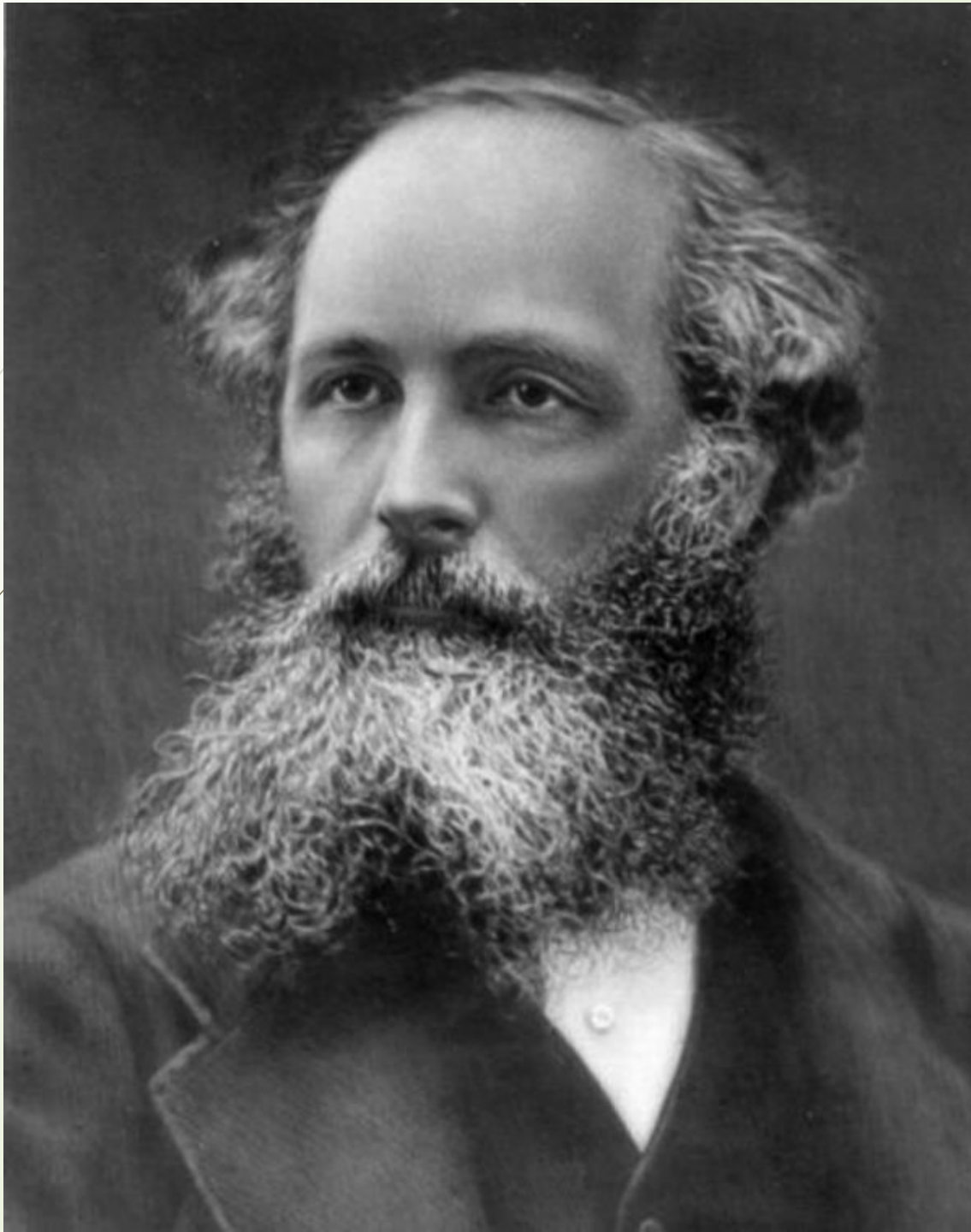
Καρλ Γαυσσ



ЭНШТЕЙН



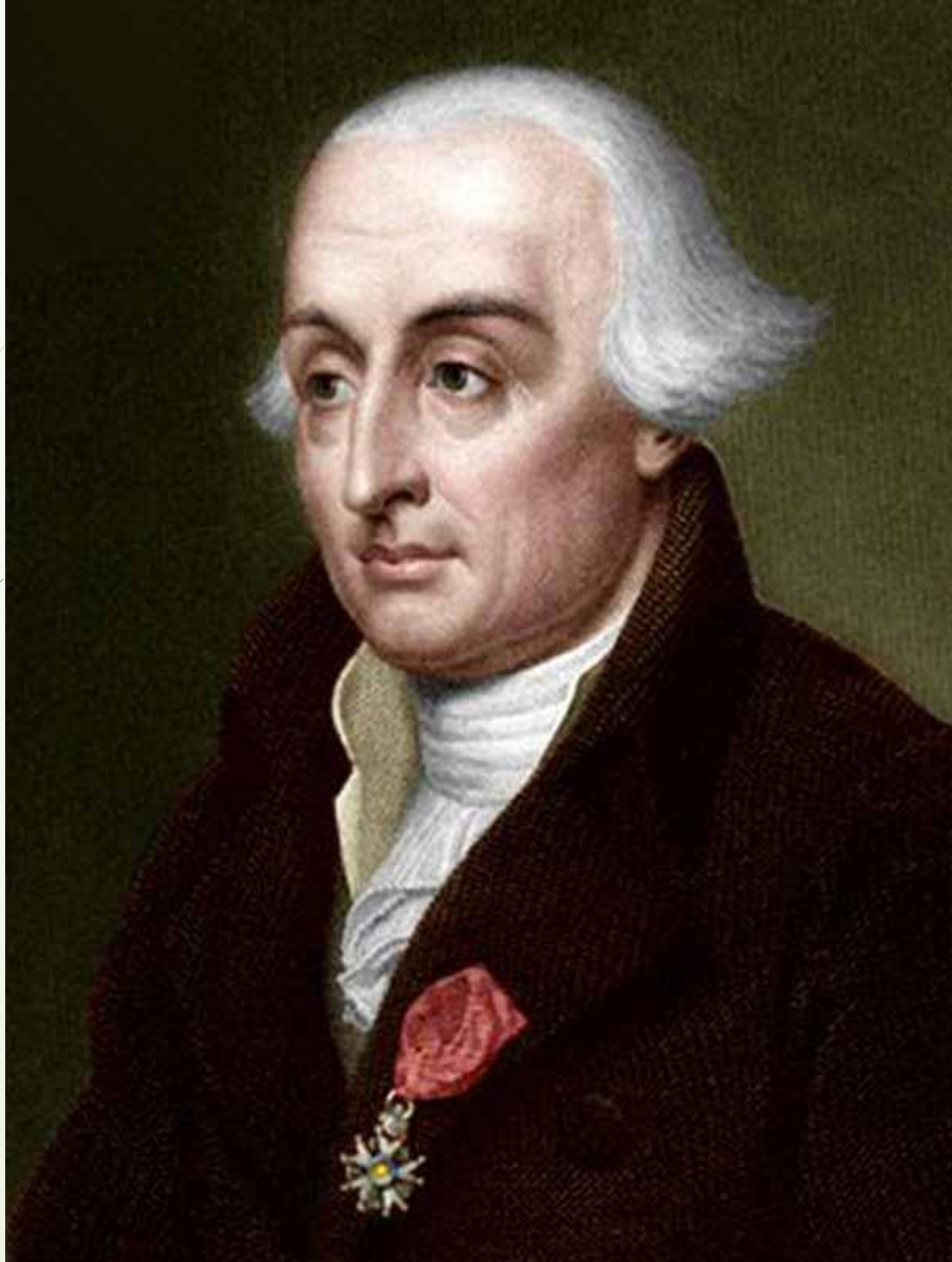
МАКСВЕЛЛ



ЛОБАЧЕВСКИЙ



Жозеф Луи Лагранж



КОШИИ



Library of Congress

ЛЕЙБНИЦ



Рубрика «Однажды...



Рене Декарт



Рубрика «Однажды...

Зайдя к своему приятелю по Королевскому институту, некому Пени,

Дэви как-то сказал ему:

Вот письмо одного юноши, который посещал мои лекции. Он просит дать ему занятия в институте, что мне с ним делать?

Пени удивился:

- Вели ему полоскать бутылки. Если он согласится, тогда, может, из него что-нибудь и выйдет. Если же нет, – то он ничего не стоит.

Юноша согласился полоскать бутылки в студенческой столовой, и впоследствии доказал, что он стоит многого. Это был МИХАИЛ ФАРАДЕЙ.

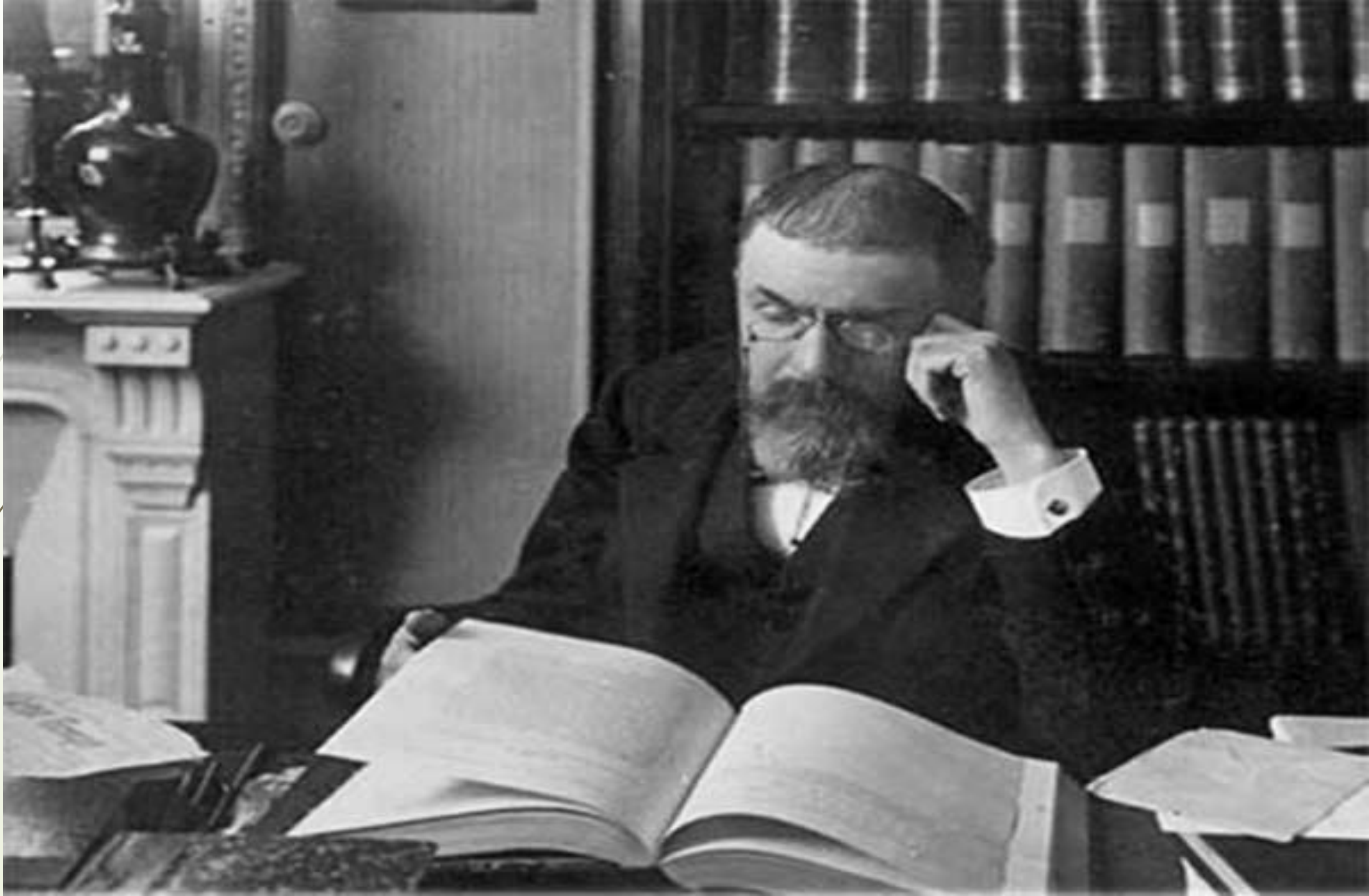
МИХАИЛ ФАРАДЕЙ



Рубрика «Однажды...

Известный французский математик АНРИ ПУАНКАРЕ, однажды вечером тщетно пытался проинтегрировать одно сложное уравнение. Он отложил его до следующего утра и лёг спать. Под утро АНРИ увидел сон, как он перед студентами читает лекцию на тему своих вечерних занятий и легко интегрирует то уравнение.

АНРИ ПУАНКАРЕ осталось только встать и записать ход действий, подсказанный игривым Морфеем



Знает история ещё одно замечательно знаменитое имя...

В нашей школе есть ребята, которые любят музыку, играют на разных музыкальных инструментах. Многим из вас знаком вальс (звучит фортепианная музыка, М. Шевцова исполняет вальс Грибоедова). Это один из трёх чудесных вальсов Грибоедова, которые исполняют ребята, в 4-5 классах музыкальной школы.

А знаете ли вы, что Александр Сергеевич Грибоедов в 11 лет успешно сдал экзамены в университет на физико-математический факультет, был зачислен и закончил его через три года. Затем сдал экзамены в том же университете для того, чтобы ещё через три года получить образование ещё по двум направлениям: литература и право.

В 9-10 классах мы все вместе будем читать и анализировать замечательную пьесу Александра Сергеевича Грибоедова «Горе от ума»

Этот уникальный человек математик, композитор, литератор, да ещё и крупный политический деятель... прожил всего 32 года. Он был убит разъярённой толпой в Тегеране будучи послом Царской России в Персии.

Пушкин писал о нём: «...и жизнь, и смерть мгновенны и прекрасны...»

Александр Сергеевич Грибоедов



Рубрика «А знаете ли вы, что...»

- Многим известно имя АМАДЕЯ МУСОРГСКОГО, мама его звала **Моденькой**. Занимался он навигацией, **математическими расчётами**, плавал на кораблях, а в свободное от работы время **сочинял музыку...**



**АМАДЕЙ
МУСОРГСКИЙ**

Рубрика «А знаете ли вы, что...

- ЭВАРЕСТ ГАЛУА - двадцатилетний юноша - был в **1832 году убит во Франции на дуэли**. За 13 часов до гибели он написал работу - **60 страниц алгебраических уравнений**. Эта работа сделала его одним из **крупнейших математиков**.



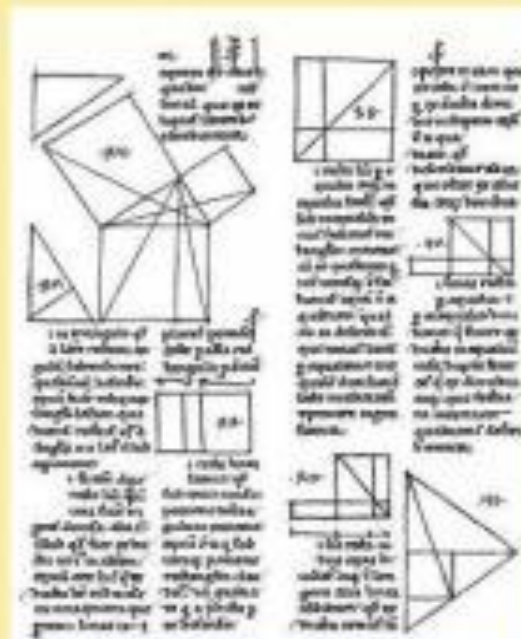
ЭВАРЕСТ ГАЛУА

Рубрика «А знаете ли вы, что...»

□ **ЕВКЛИД** - великий **геометр** древности был вызван к Птолемею I, правителю Александрии, заинтересовавшемуся геометрией. «Нельзя ли как – ни будь по проще овладеть геометрией – спросил царь?» «**Царских путей в геометрии нет**» – ответил Евклид.



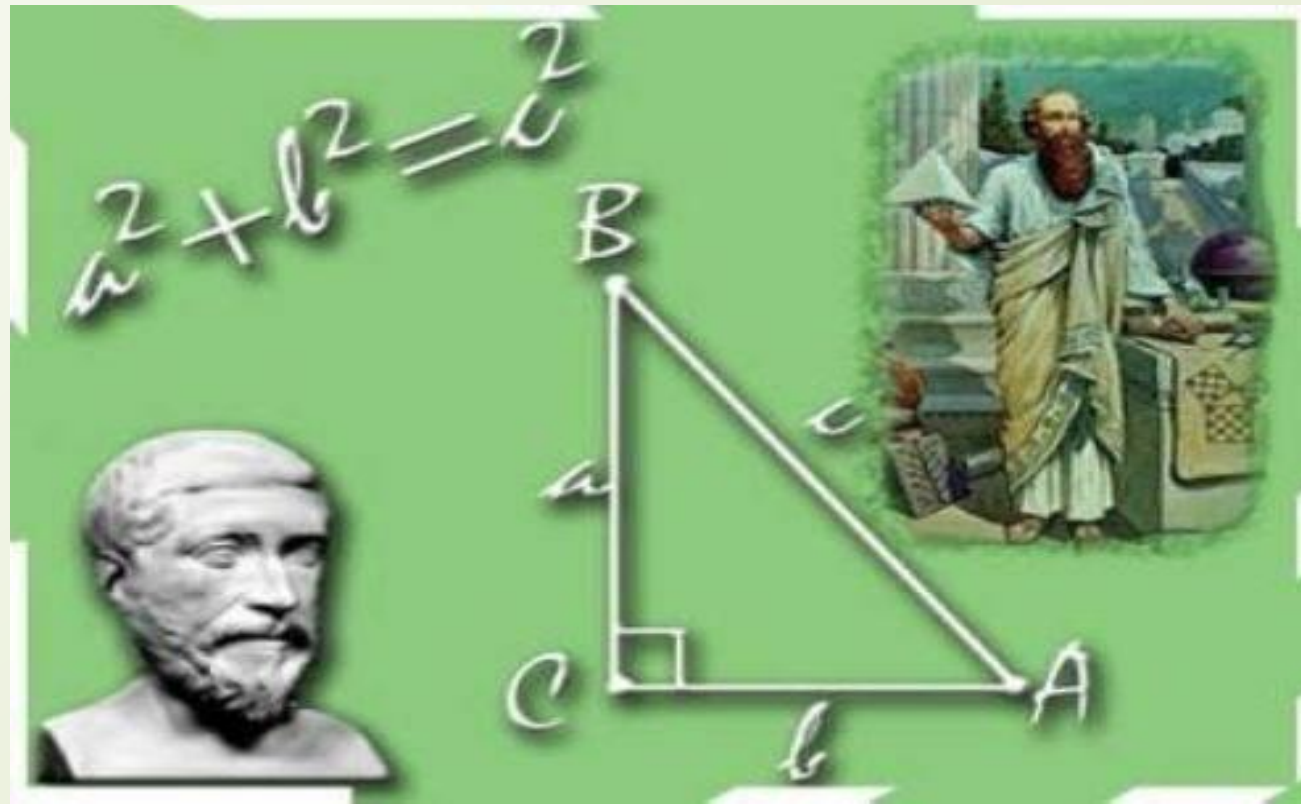
«Начала» Евклида.



В «Началах» Евклида дано первое, дошедшее до нас логическое построение геометрии, выполненное с таким большим мастерством, что многие века преподавание геометрии велось по этому сочинению.

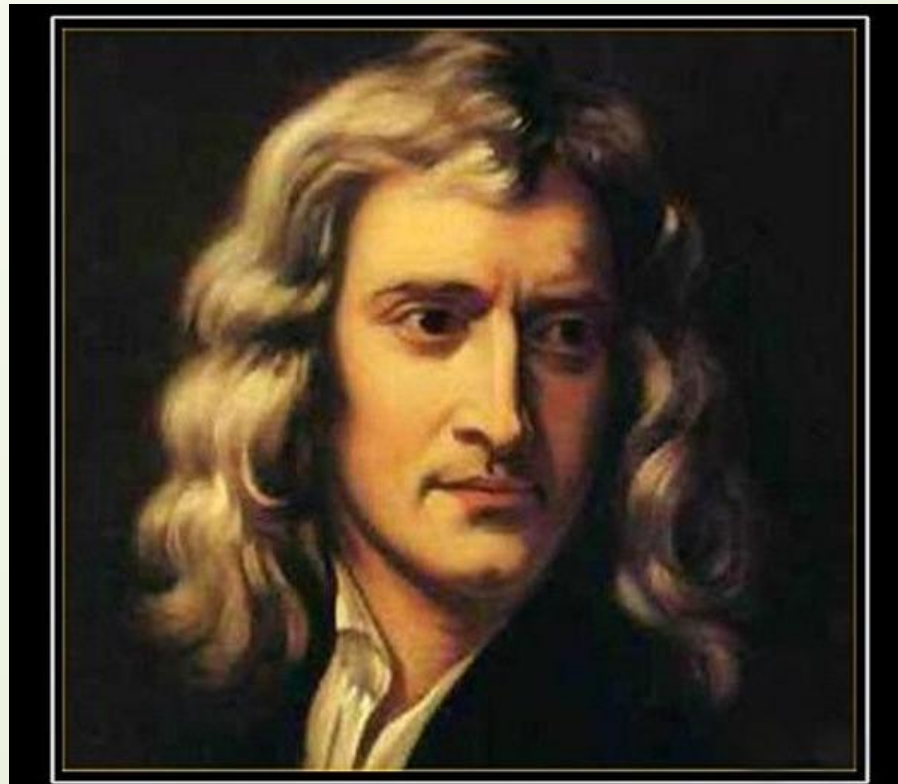
Рубрика «А знаете ли вы, что...»

В средние века **теорему ПИФАГОРА**, которую изучают ребята в 7 классе, предлагали каждому, кто держал экзамен на звание **магистра математики**. Знание её в те времена считалось **свидетельством высокого математического образования**.



Рубрика «А знаете ли вы, что...»

□ **НЬЮТОН**, знаменитый физик, имел замечательный **перстень**, в него был вставлен **магнит**, поднимающий предметы в **50 раз** более тяжёлые, чем он сам. Это один из **сильнейших** естественных магнитов



НЬЮТОН

Рубрика «А знаете ли вы, что...»

□ А у ПИФАГОРА был перстень с надписью:

«Временная неудача лучше, чем

*Сценка ребят 5 класса «Два
брата – Треугольник и
Квадрат»*

Поговорим о временной удаче...