

(В рамках проекта: Наследие великого Эйлера)

Память потомков

Авторы:

Ученики 11 А класса

Петрушков М.,

Душелюбов А.,

Калашников В.,

Цыбанов И.

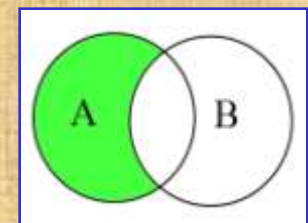
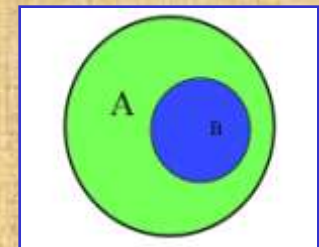
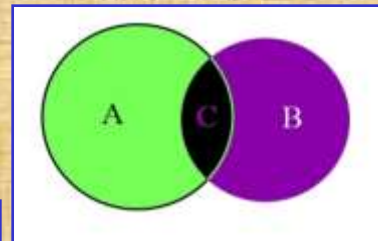
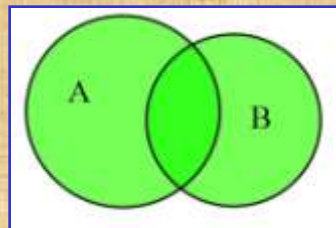
МОУ Первомайская СОШ №2

Г. Первомайск

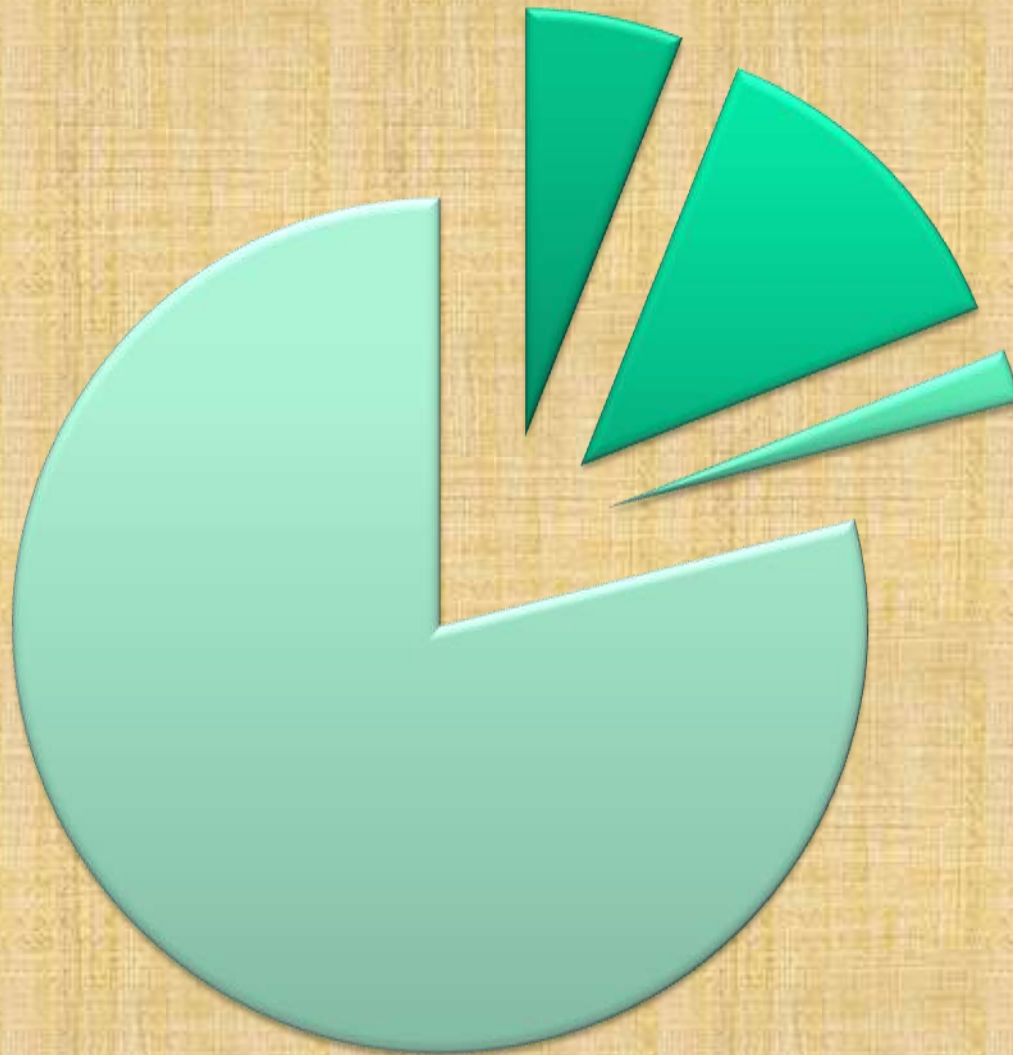
2009г.

Анализ ситуации

**На занятиях спецкурса
мы познакомились с логическими задачами,
наглядный метод решения которых (круги Эйлера)
был предложен ученым 18 века
Леонардом Эйлером,
но неизвестный нам ученикам 21 века.
Мы предположили,
что это не единственное для нас «белое пятно»
биографии Эйлера.**



Результаты опроса



- Знают математические термины, названные именем Эйлера
- Слышали о научных трудах
- Знают, где встречается в современности имя ученого
- Впервые услышали о Эйлере

Гипотеза

**ЧТОБЫ ТЕБЯ ПОМНИЛИ НА ЗЕМЛЕ,
НУЖНО СДЕЛАТЬ МНОГОЕ**



Поблемный вопрос
вопрос:

**« Насколько
велик
Эйлер? »**



Эйлер (1707 – 1783)

Темы исследований группы биографов



Выводы:

Эйлера , внес огромный вклад во многие науки.



Имя Эйлера известно не только в России и на его родине, но во всем мире.

Благодарные потомки стараются увековечить имя Эйлера

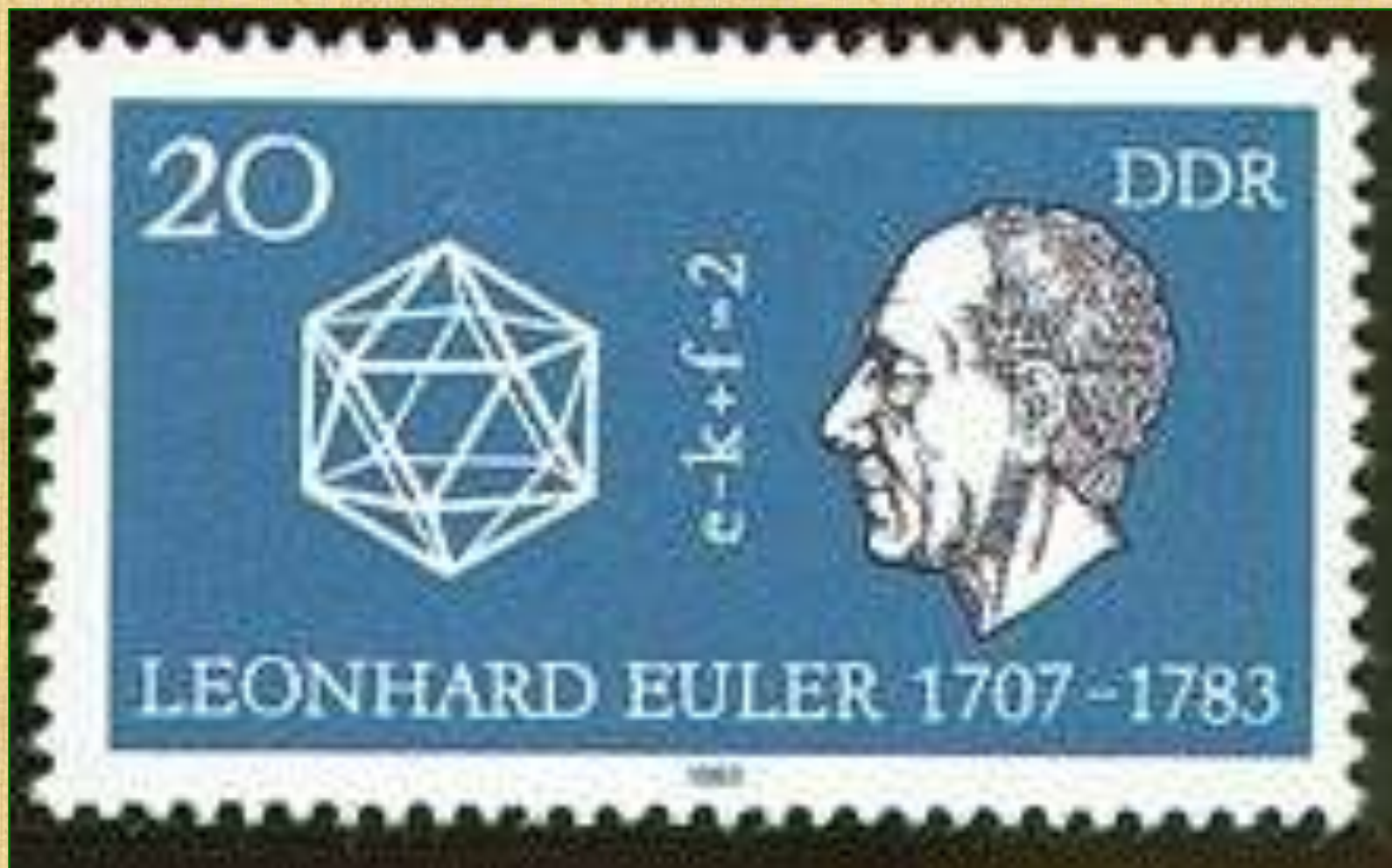
Труды Эйлера в Интернете

Книги Леонарда Эйлера в интернет-библиотеке МЦНМО.

Книги Леонарда Эйлера в интернет-библиотеке **math.ru**.

Статьи Эйлера на arXiv.org

**830 работ
Эйлера в
оригинале.**



**Почтовая марка, посвященная Эйлеру,
1983г.**

ДЕНЕЖНАЯ КУПЮРА



В ЧЕСТЬ ЭЙЛЕРА НАЗВАНЫ:

**Множество понятий
в математике
и других науках.**

В ЧЕСТЬ ЭЙЛЕРА НАЗВАНЫ:

➤ КРАТЕР *EULER* НА ЛУНЕ.

➤ В 2002 Г. АСТЕРОИД «ЭЙЛЕР»

В ЧЕСТЬ ЭЙЛЕРА НАЗВАНЫ:

Медаль (Euler Medal),

с 1993 г. ежегодно присуждаемая

канадским

Институтом комбинаторики

за достижения

в области математики-

комбинаторика.

В ЧЕСТЬ ЭЙЛЕРА НАЗВАНЫ:

**Благотворительный фонд
поддержки
отечественных учёных**

В ЧЕСТЬ ЭЙЛЕРА НАЗВАНЫ:



**Международный
математический институт**

им. Леонарда Эйлера

Российской академии наук,

основанный в 1988г.

в Петербурге



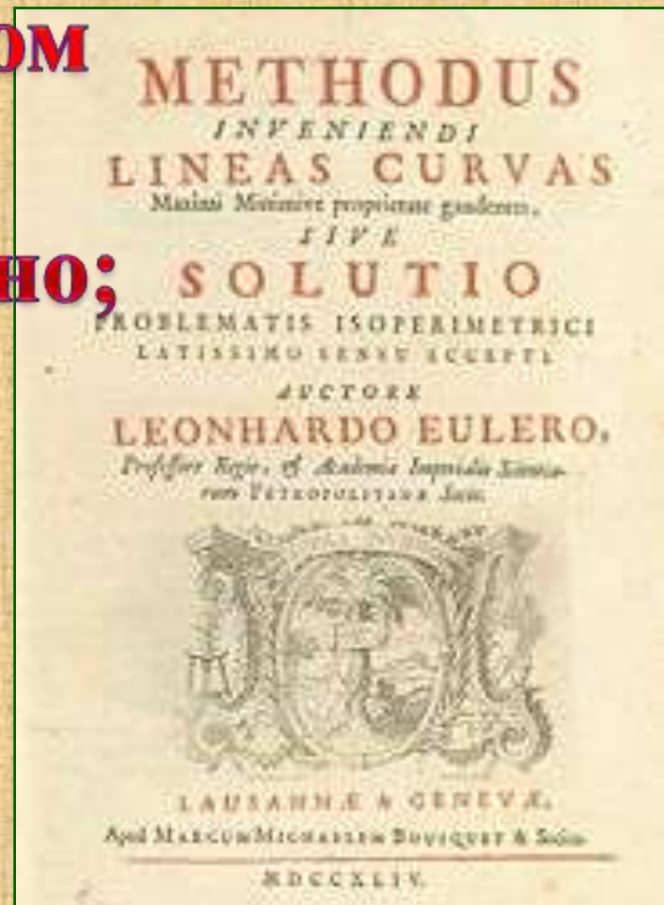
Полное собрание сочинений Эйлера,
издаваемое с 1909г.

Швейцарским обществом
естествоиспытателей,

до сих пор не завершено;
планируется выпуск

75 томов,

из них вышло 72.



**Созданная Эйлером теория графов
нашла очень широкое
применение:**

**например, ее используют при изучении
транспортных и коммуникационных систем,
в частности,
для
маршрутизации данных
в Интернете.**



О нём

Артемьева Т. В. Леонард Эйлер как философ .

Белл Э. Т. Творцы математики..

Гиндикин С. Г. Рассказы о физиках и математиках.

Делоне Б. Н. Леонард Эйлер

Котек В. В. Леонард Эйлер.

К 250-летию со дня рождения Л. Эйлера : сборник..

Летопись Российской Академии наук. Том 1. Математика XVIII столетия

Полякова Т. С. Леонард Эйлер и математическое образование в России.

Прудников В. Е. Русские педагоги-математики XVIII—XIX веков.

Юшкевич А. П. История математики в России.

Олимпиады

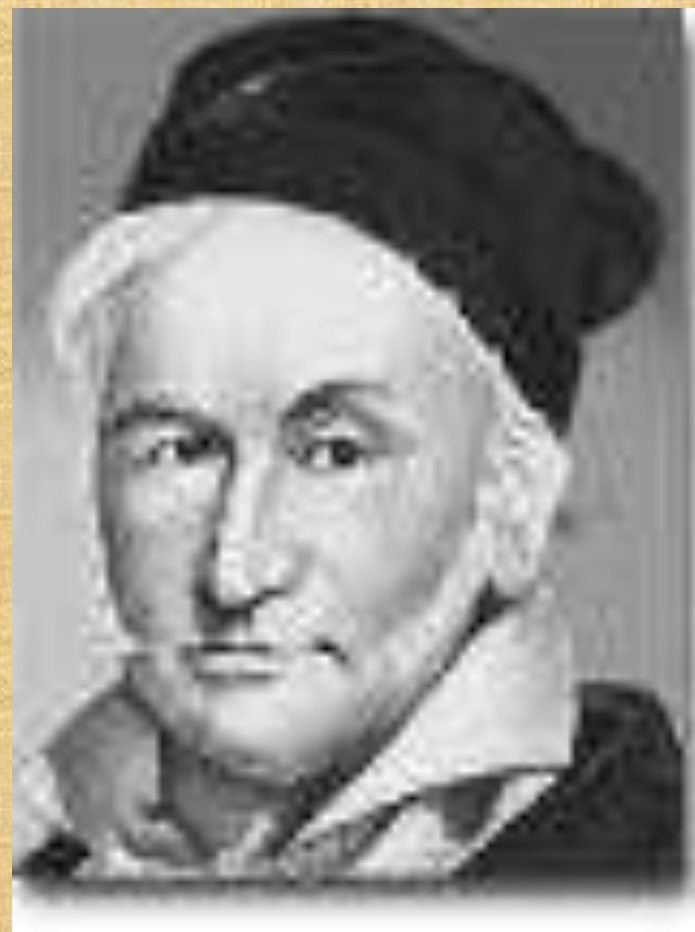
Очень многие факты в математике, доказанные Эйлером, используются в олимпиадной математике во всем мире.

15 апреля 2007 года

была проведена интернет-олимпиада для школьников по математике, посвящённая 300-летию со дня рождения Леонарда Эйлера.

В декабре 2008 - марте 2009 года проводится математическая олимпиада имени Леонарда Эйлера для восьмиклассников .

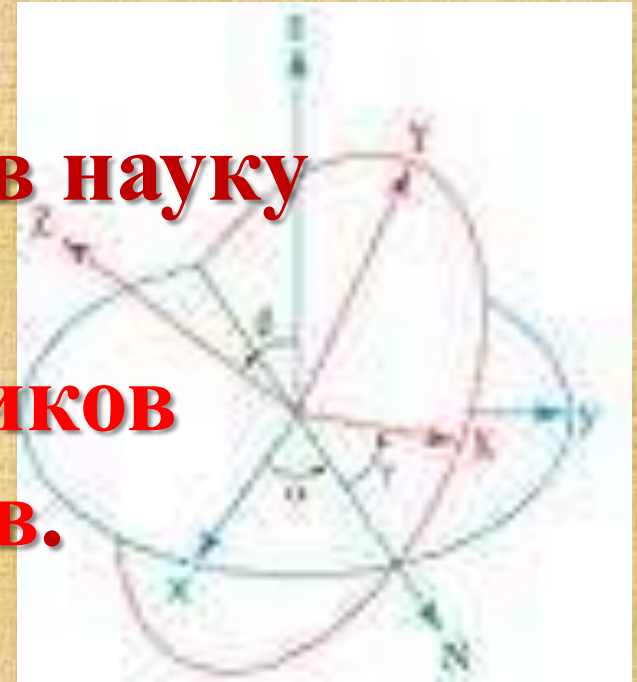
**«Изучение трудов Эйлера
остается лучшей школой
в различных
областях математики
и не может быть
заменено ничем другим»**



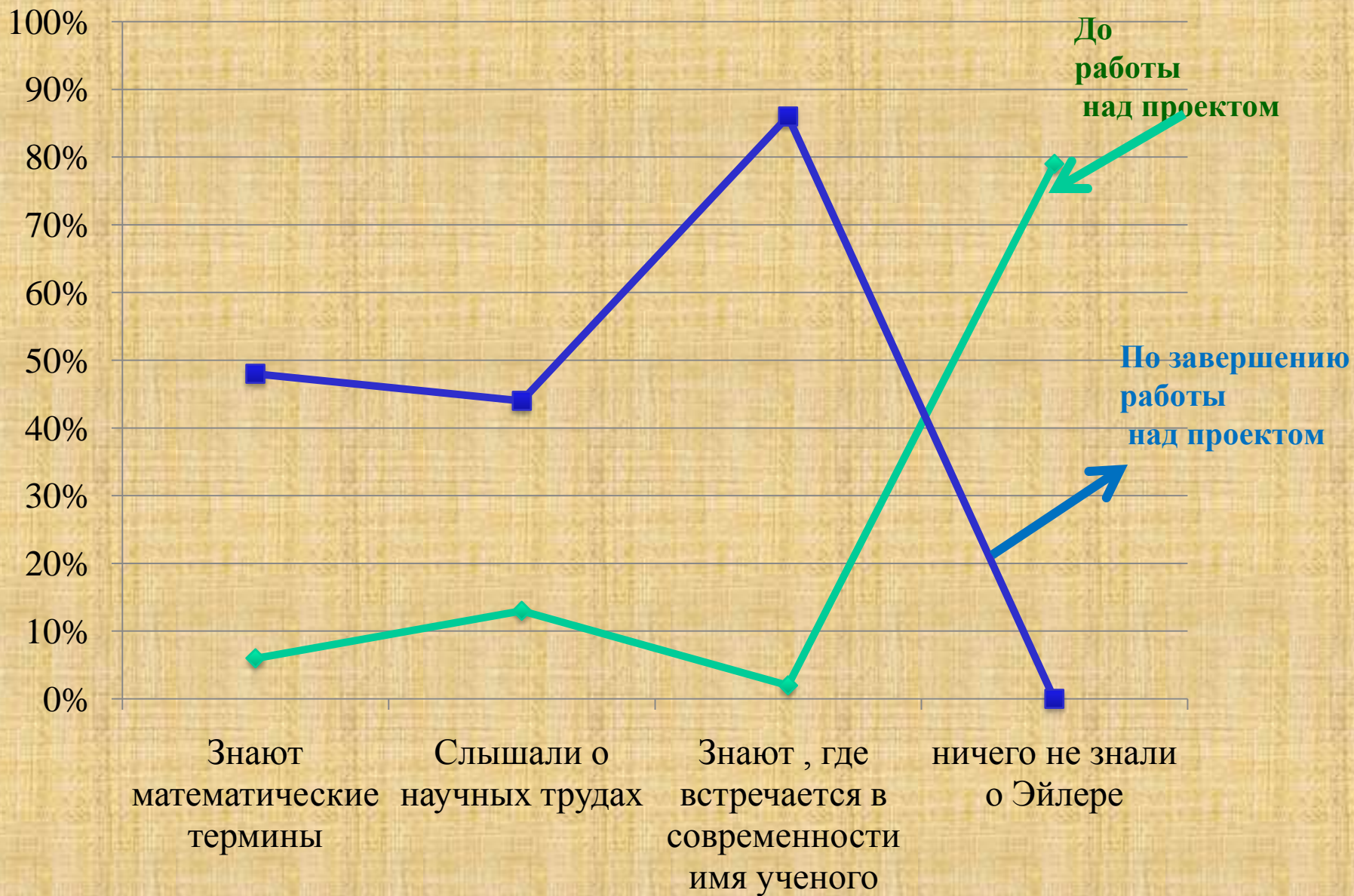
К .Гаусс

НАША ГИПОТЕЗА ВЕРНА :

**Эйлер своим вкладом в науку
заслужил признание
и современников
и потомков.**



**И вправе называться самым
продуктивным математиком
XVIII века**



Ресурсы

Сайт – Википедия
Энциклопедия математики



Литература

Барр Ст. Россыпи головоломок. – М.: Мир, 1987.

Дышинский Е. А. Игротека математического кружка. – М.: Просвещение, 1972.

Нагибин Ф. Ф., Канин Е. С. Математическая шкатулка. – М.: Просвещение, 1984.

Перельман Я. И. Занимательная алгебра; Занимательная геометрия. – М.: АСТ, 1999.

Фарков А. В. Математические кружки в школе. 5–8 классы. – М.: Айрис-пресс, 2005.

Фарков А. В. Готовимся к олимпиадам по математике. – М.: Экзамен, 2006.



Труды Эйлера в Интернете

Леонарда Эйлера в интернет-библиотеке МЦНМО.

Леонарда Эйлера в интернет-библиотеке math.ru.

Статьи Эйлера на arXiv.org

830 работ Эйлера в оригинале;

Благодарим

за

внимание!