

«900-летие со дня рождения первого русского ученого-математика Кирика Новгородца»

Автор: Ельцова Полина,
ученица 3 «Б» класса
ЦО №1479

Руководитель проекта:
Шиманская Мария
Александровна,
учитель начальных классов.



Первый русский математик, кто он?

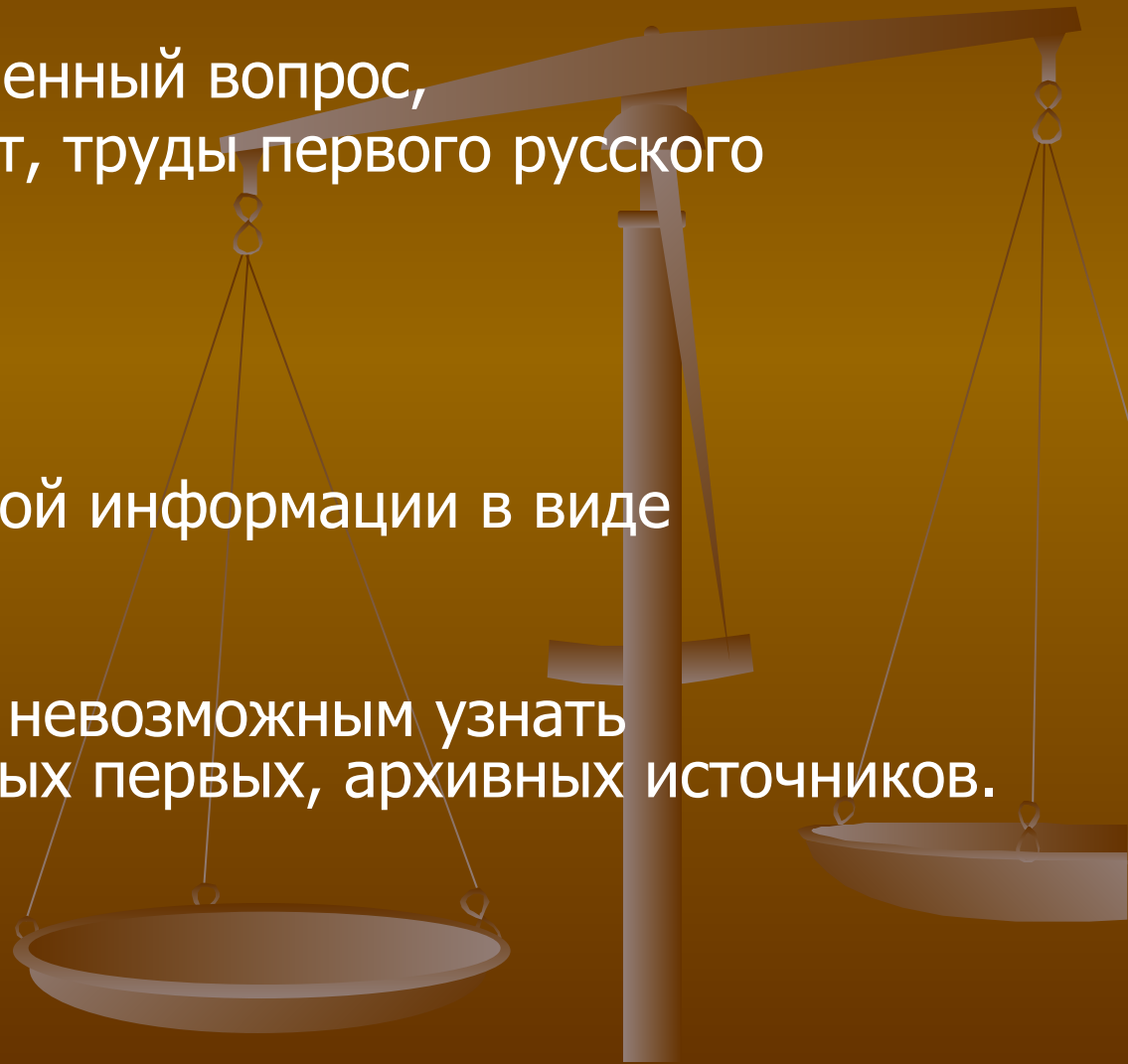
Цель работы:

- ответить на поставленный вопрос,
- назвать имя, возраст, труды первого русского математика.

Задачи работы:

1. Поиск информации.
2. Изложение найденной информации в виде презентации.

Сложности: оказалось невозможным узнать информацию из самых первых, архивных источников.



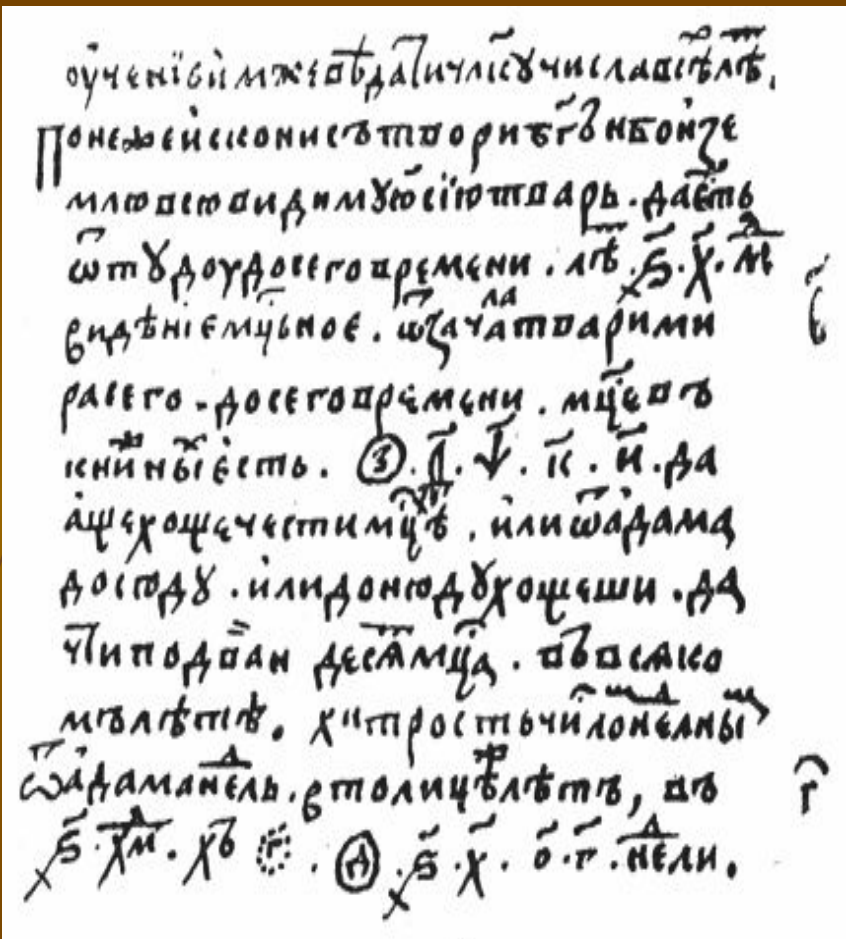
Я люблю читать книги по истории России, потому что Россия моя Родина и мне интересно, что было в России в давние времена. В Древней Руси был город Великий Новгород. Он известен всем нам. Оказывается, это не только название древнего города, который старше Москвы, но и прозвище первого русского математика. Ученого, выводами и работами которого восхищаются современные ученые, несмотря на то, что его работам 900 лет. Все, что связано с этим ученым, его имя Кирик, его работы у меня вызывают живой интерес. Т. к. мне нравится математика, мне интересно было узнать, откуда пошла русская математика, кто был первым русским математиком.





Древнерусскому ученому, которого звали греческим именем Кирик, по прозванию Новгородец (фамилий тогда ни у кого не было), в 2010 году исполняется 900 лет. Известны точная дата и место его рождения. Кирик родился в 1110 году.

Благодаря своему трудолюбию и выдающимся способностям Кирик получил в монастыре отличное образование. Свои размышления и расчеты Кирик записал в 1136 году в «Учении им же ведати человеку числа всех лет», которое, по мнению ученых, является древнейшим русским научным произведением.



оучении им же ведати человеку числа всех лет.
Проневеи сконни сътвори гдн боже
млово сии днмъ о сию пд аръ. дасть
ѡтъ доудоего времени. лѣ. ѿ. х. м.
вца ѿнѣмъное. ѡзача тв арими
ра сего. до сего времени. мѣсѡтъ
кни нѣ бѣсть. ③. ѿ. ѿ. к. ѿ. да
ащхоще чести мѣтъ. или ѡадамъ
до сгдх. или до нгдхощеши. да
ѡти подѡан деса мѣтъ. ѡво сакѡ
мъ лѣтъ. хн простѡ чило снмъ
ѡадамъ нѣль. в толицѣ бѣтъ, ѡво
ѿ. х. м. хѡ. ④. ѿ. х. ѡ. п. нѣли.

Учение посвящено расчётам календаря и главного православного праздника - пасхи и состоит из четырех частей.

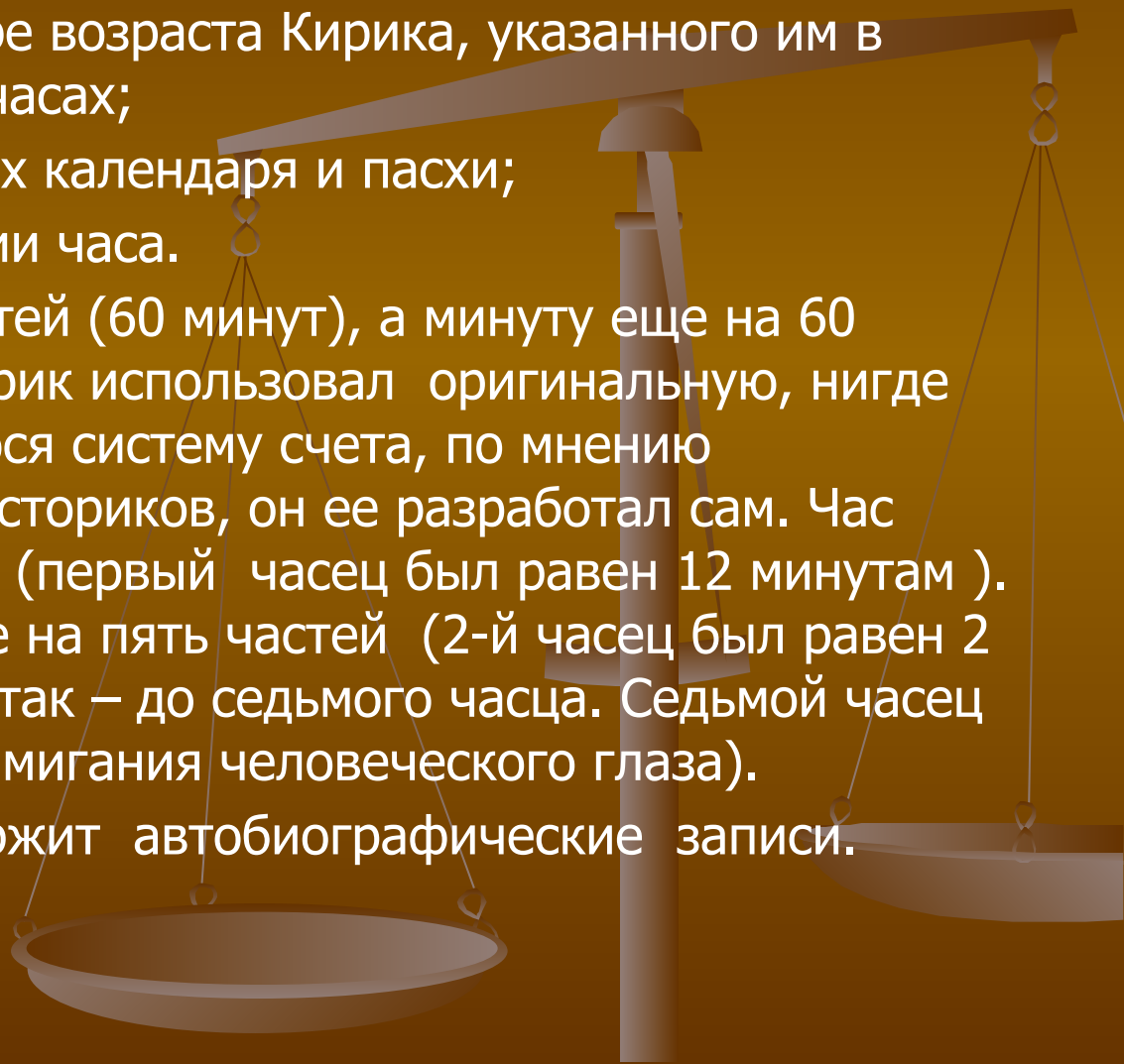
В первой части речь идет о счете времени в годах, месяцах, неделях, днях на примере возраста Кирика, указанного им в годах, месяцах, днях и часах;

Во второй - о расчетах календаря и пасхи;

В третьей - о делении часа.

Мы делим час на 60 частей (60 минут), а минуту еще на 60 частей (60 секунд), а Кирик использовал оригинальную, нигде больше не встречающуюся систему счета, по мнению отечественных ученых-историков, он ее разработал сам. Час Кирик делил на 5 частей (первый часец был равен 12 минутам). Первый часец делил еще на пять частей (2-й часец был равен 2 минутам 24 секундам) и так — до седьмого часца. Седьмой часец равнялся мигу (времени мигания человеческого глаза).

Четвертая часть содержит автобиографические записи.



Интересные факты

По преданию, Антоний Римлянин, основатель монастыря, где учился и работал Кирик Новгородец, приплыл в Великий Новгород на камне.

Этот камень хранится в древнем монастырском соборе до сих пор. Говорят, что он помогает при зубной боли, поэтому он весь искусан страждущими.



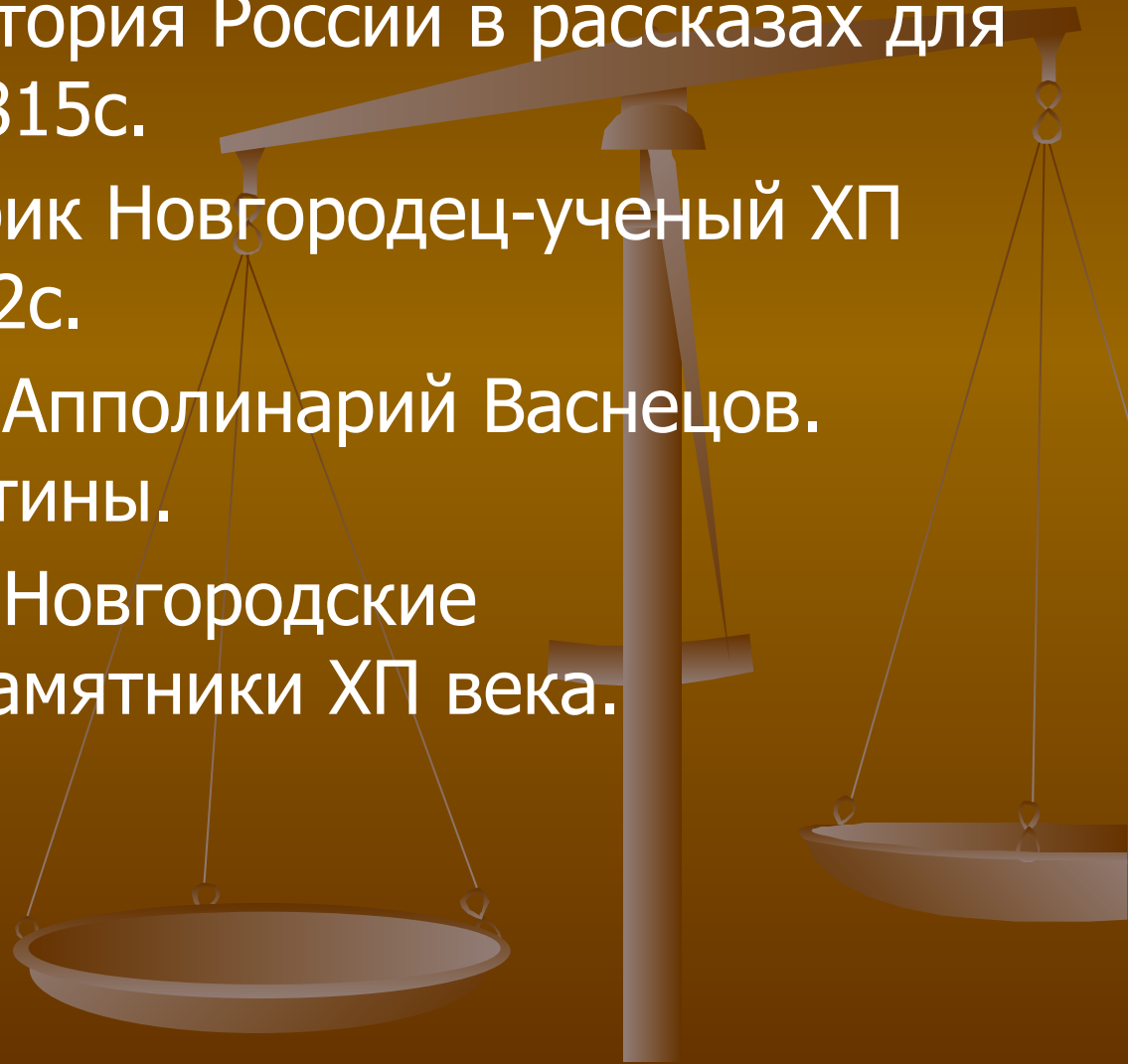
Выводы



Я считаю, что Кирик много сделал для современного мира в изучении времени и календаря. Он делал календарные расчеты и придумал свою систему деления часа.

Список использованной литературы и интернет-ресурсов

1. Ишимова А.О. История России в рассказах для детей. М., 2008.-815с.
2. Симонов Р.А. Кирик Новгородец-ученый ХП века. М.,1980.-112с.
3. Интернет-ресурс Апполинарий Васнецов. Биография и картины.
4. Интернет-ресурс Новгородские архитектурные памятники ХП века.



Спасибо
за внимание!

