

DESDE QUE VOCÊ SUMIU
EU FICO OLHANDO O RELÓGIO



glimboo.com

ESPERANDO VOCÊ VOLTAR!

Научно-практическая конференция

Работа на тему:

«Часы – величайшее изобретение человечества».



Выполнил:
Ученик 4 «А» класса
Васькин Кирилл

Руководитель:
Лебедева Наталья Александровна

Ржев 2011



Цели моей работы:

-собрать сведения из истории о часах;

-выяснить, какие бывают часы, как устроены;

-узнать, какие часы в мире считаются самыми знаменитыми и необычными;

-доказать, что часы – незаменимая вещь в жизни человека;

-узнать о часах, изобретённых нашим земляком Т.И.Волосковым.





Оглавление.

I. Введение.....	3
II. Основная часть	
История создания часов.....	4
Солнечные часы.....	5
Водяные часы.....	5-6
Песочные часы.....	7
Маятниковые часы.....	7-8
Огневые часы.....	8
Механические часы.....	9
Электронные часы.....	10
Кварцевые часы.....	10
Атомные часы.....	10
Ржевский мастер часов.....	11
Знаменитые и необычные часы.....	12-20
Удивительные факты о часах.....	21
Результаты анкетирования.....	22
III. Заключение.....	23-24
IV. Литература.....	25
V. Приложение.....	26-49


Методы исследования:



Наблюдение




**Думал
самостоятельно**



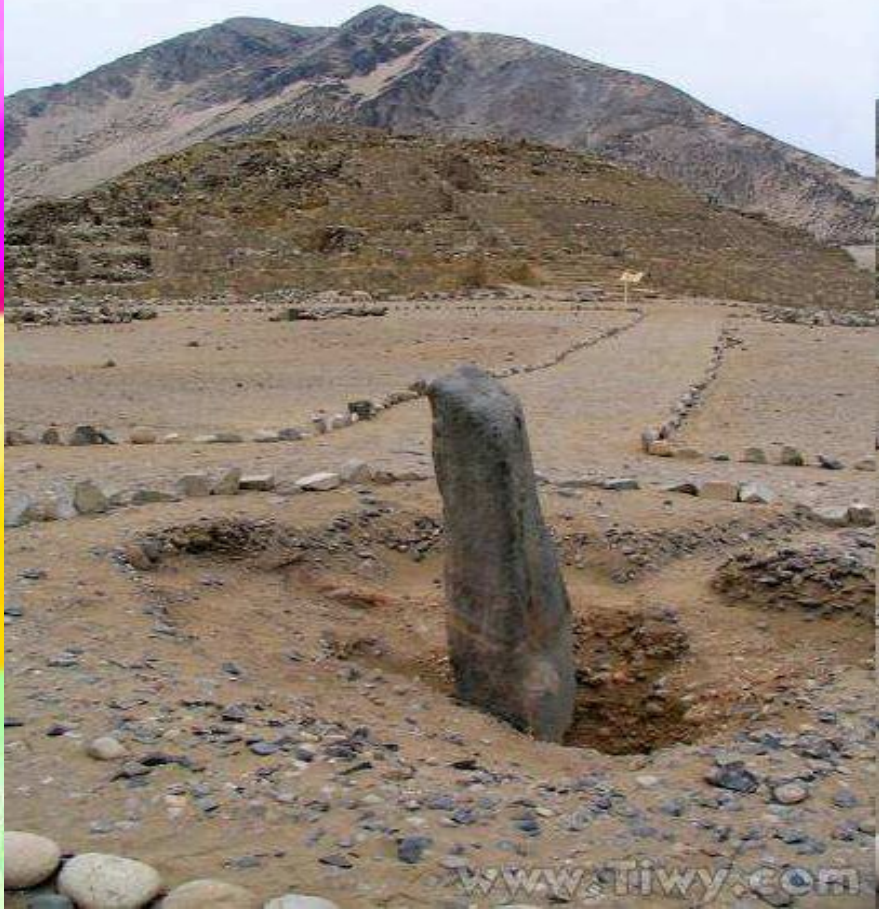
**Работа с
компьютером**



Чтение книг

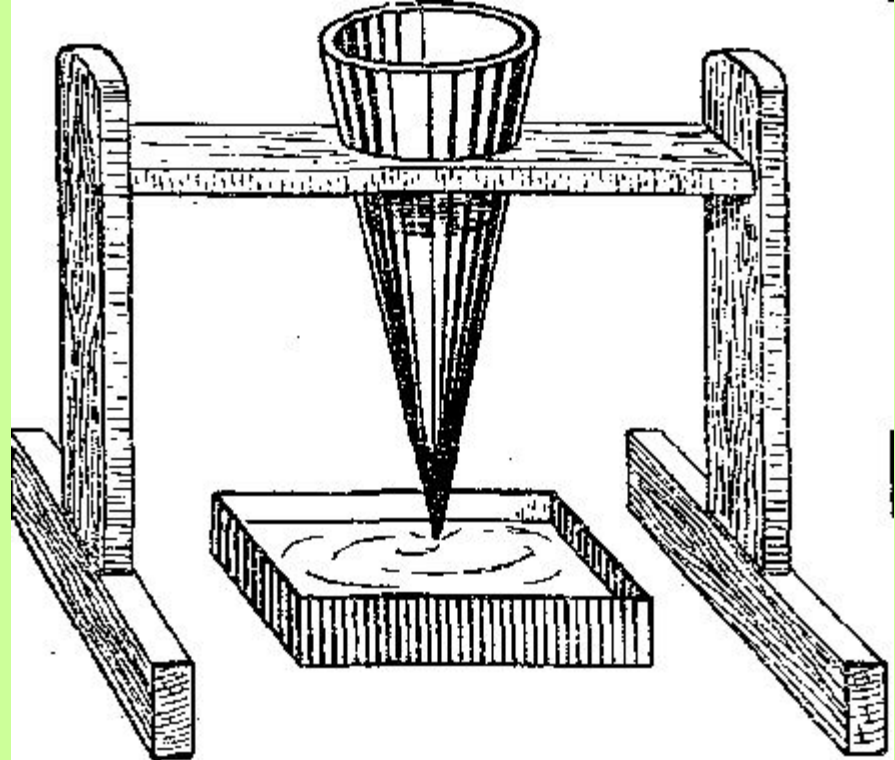
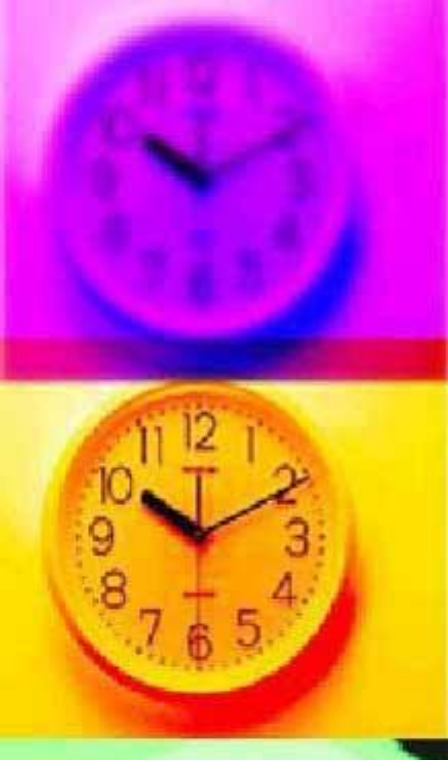


**Опрос взрослых
и детей**



Солнечные часы



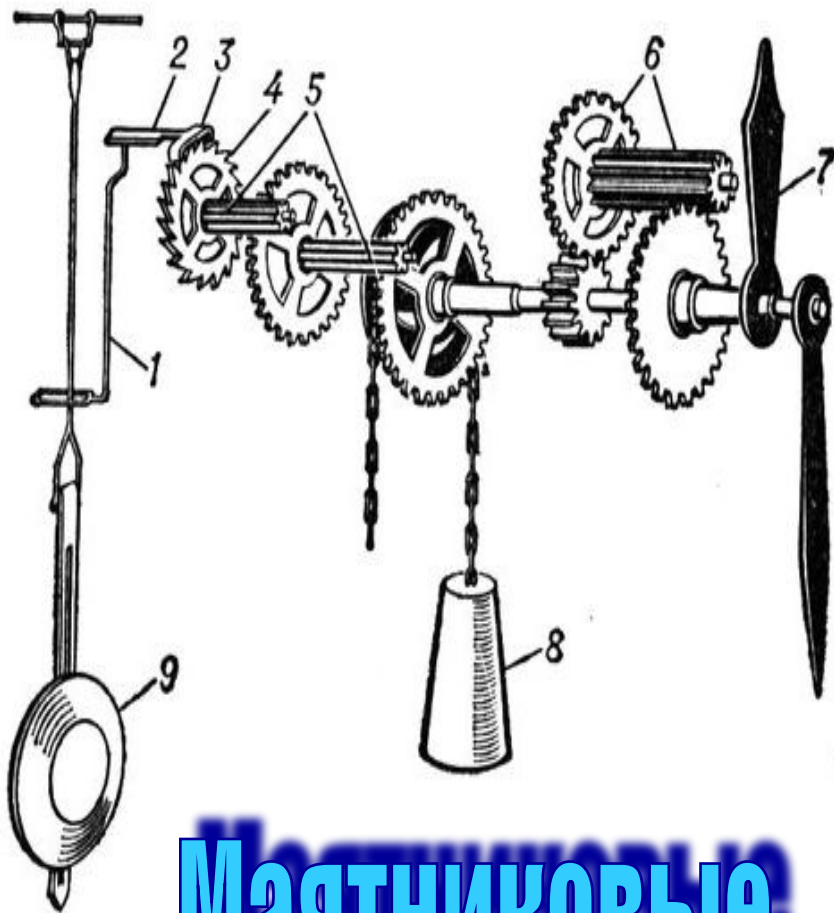


Водяные
часы



Песочные часы



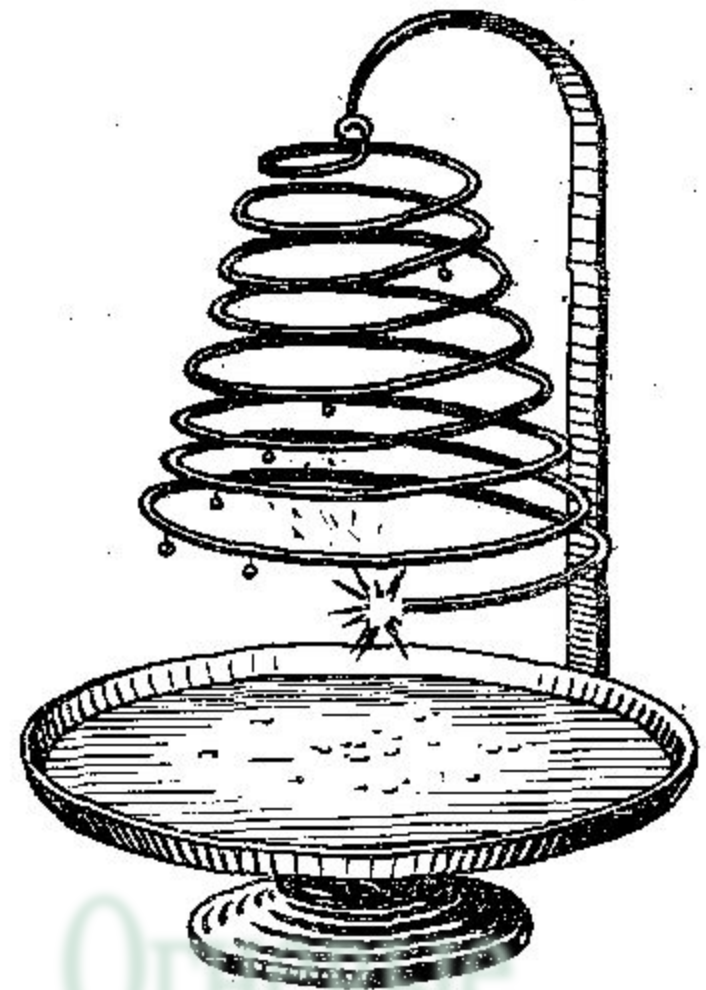


Маятниковые

часы




www.alltime.ru



Огневые часы

<http://extreme-hearts.net>



Механические часы





Часы с кукушкой



Электронные и кварцевые часы





Швейцарские часы



Атомные часы



Терентий Иванович Волосков

Биг Бен



Greenwich



**THE SHEPHERD
24-HOUR GATE CLOCK**
This is one of the oldest clocks in the world. It was made in 1785 by Thomas Shepherd, a watchmaker from Greenwich. The clock is made of brass and is 24 inches high. It is still working today.

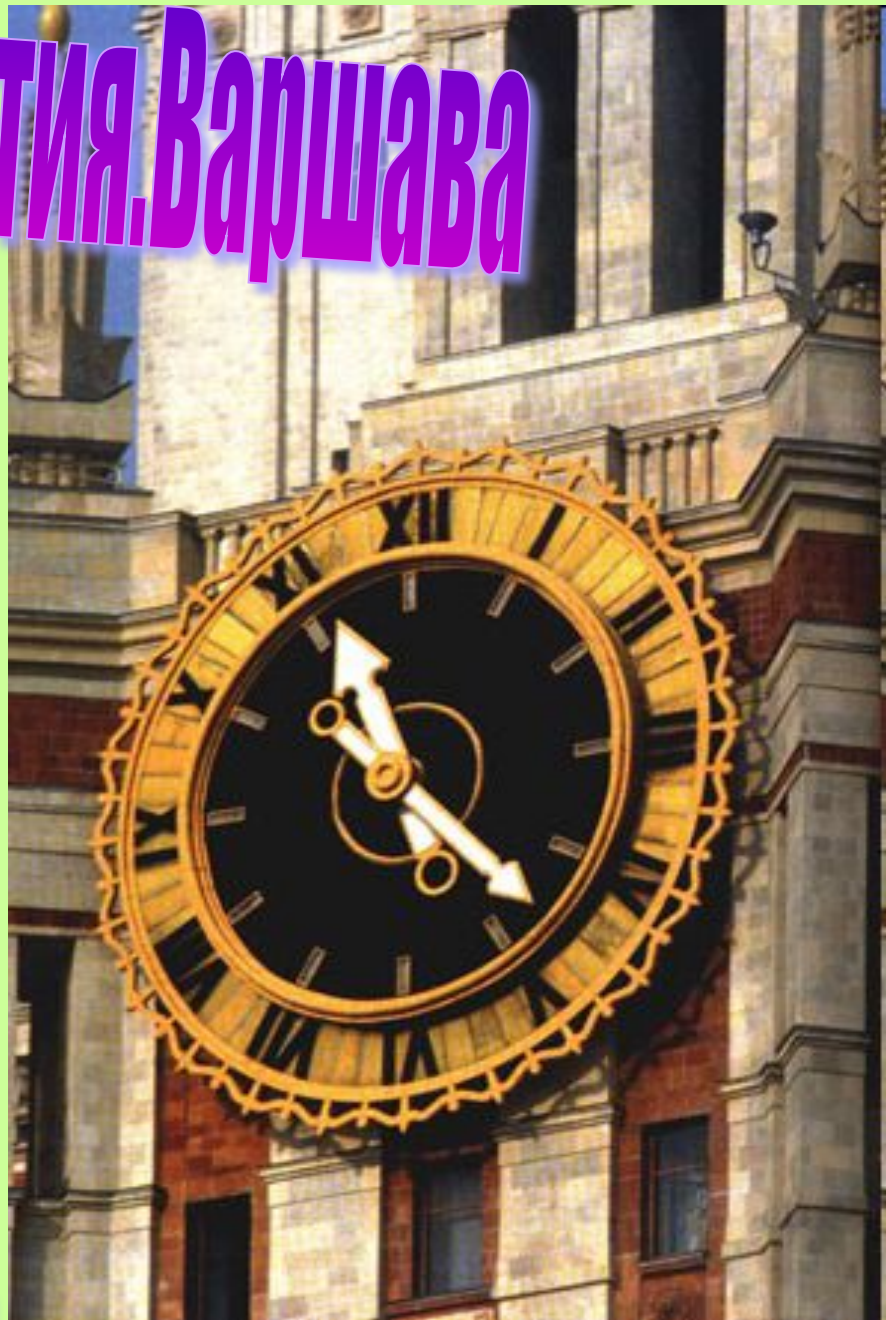
THE TIME BALL



**ORDNANCE SURVEY
BENCH MARK**
This bench mark was used as a standard for the Ordnance Survey. It is a metal plate set into the wall. The height of the top of the plate is 2.028 metres above sea level.

**PUBLIC STANDARDS
OF LENGTH**

Часы тысячелетия. Варшава



1955 год.



Женева

Цветочные часы.



Киев



Анапа

Москва



<http://canastasiya.spbland.ru/>

Самые первые цветочные часы были созданы в 17 в. В Шведском городе Упсале Карлом Линнеем. Циферблатом цветов послужила цветочная клумба, а роль цифр исполняли разнообразные цветы, пробуждающиеся и засыпающие в определённое время.



Часы Орлой Прага



Москва

Москва

Кремлёвские

Куранты



Часы МГУ Москва



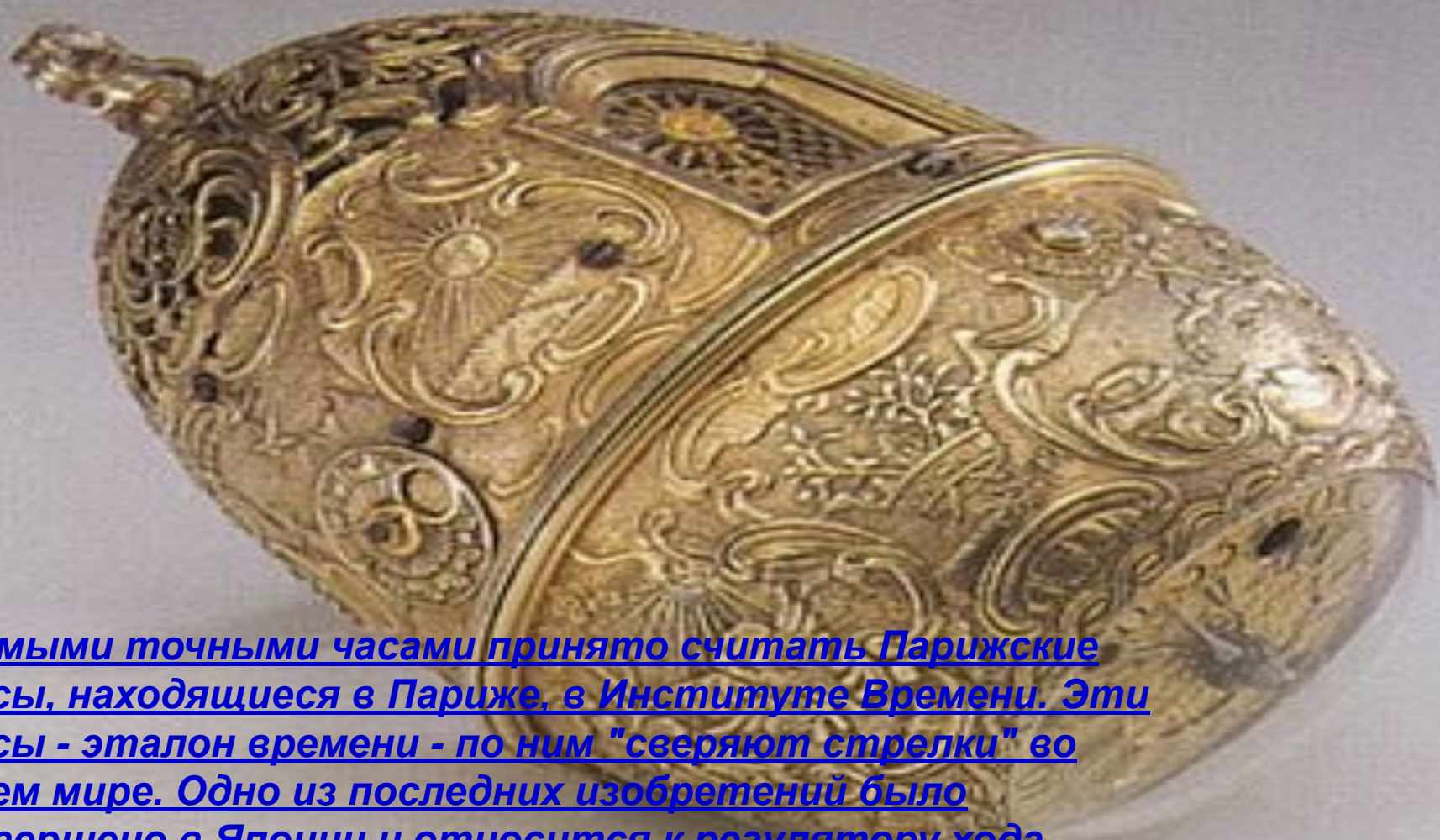
Фасад Театра кукол
имени Образцова



Думская башня.



Часы "Павлин" Эрмитаж



Самыми точными часами принято считать Парижские часы, находящиеся в Париже, в Институте Времени. Эти часы - эталон времени - по ним "сверяют стрелки" во всем мире. Одно из последних изобретений было совершено в Японии и относится к регулятору хода. Регулятор хода - это элемент часов или хронометров, задающая механизму нужную скорость и не дает часам спешить.



Результаты анкетирования

Анкета для взрослых.

Во сколько у Вас появились первые часы?

Сколько часов у Вас в квартире/ доме?

Можетели Вы обойтись без часов?

Пользуетесь ли Вы будильником?

Как Вы думаете, сколько разновидностей часов существует?

Анкета для детей.

Есть ли у тебя часы?

Сколько лет ты носишь часы?

Нужны ли тебе часы?

Какие часы ты знаешь?

Кто/что тебя будит?



Так много нужно
успеть,
Так важно не
потерять время,
Поэтому не
забывайте
посматривать на
часы!

Время одно и то же,
но измеряют его
люди по – разному.





Спасибо за внимание!