

DESDE QUE VOCÊ SUMIU
EU FICO OLHANDO O RELÓGIO



E 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**

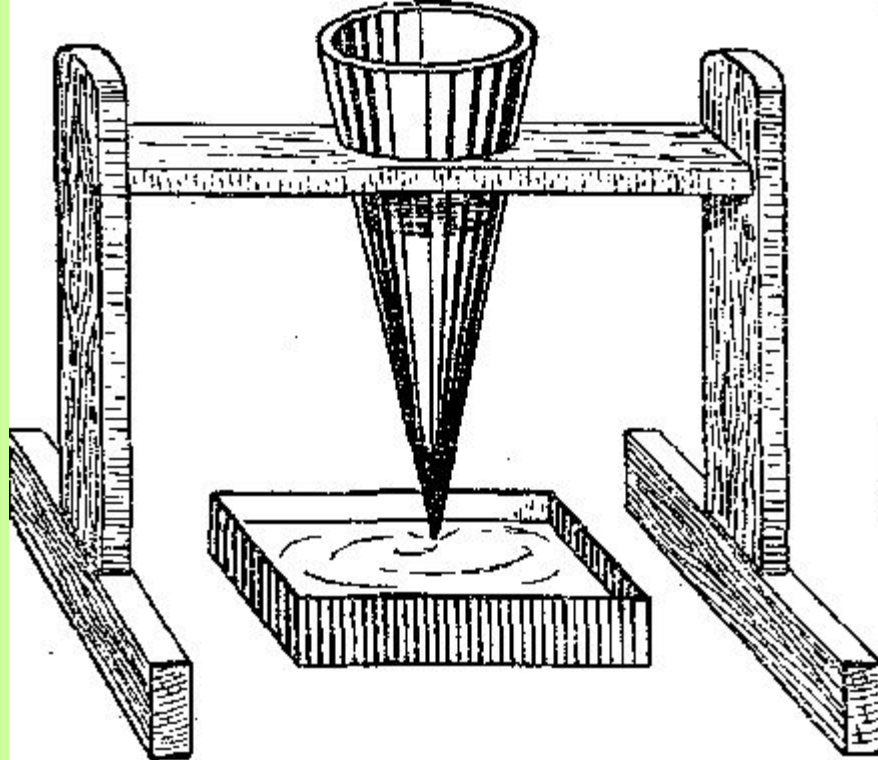
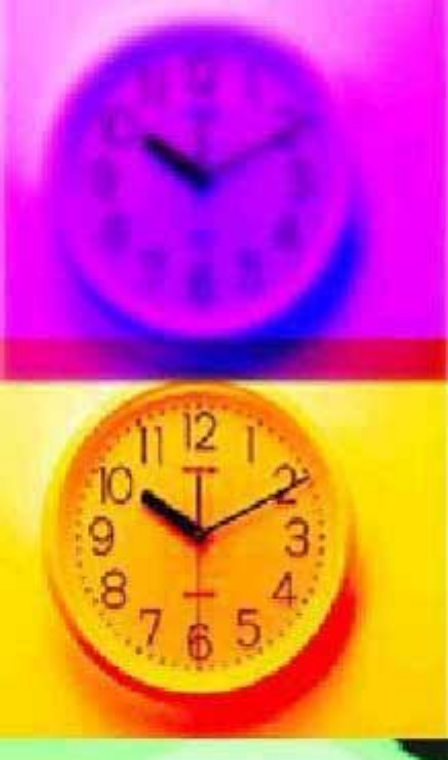
Чтение книг

**Опрос взрослых
и детей**



Солнечные часы



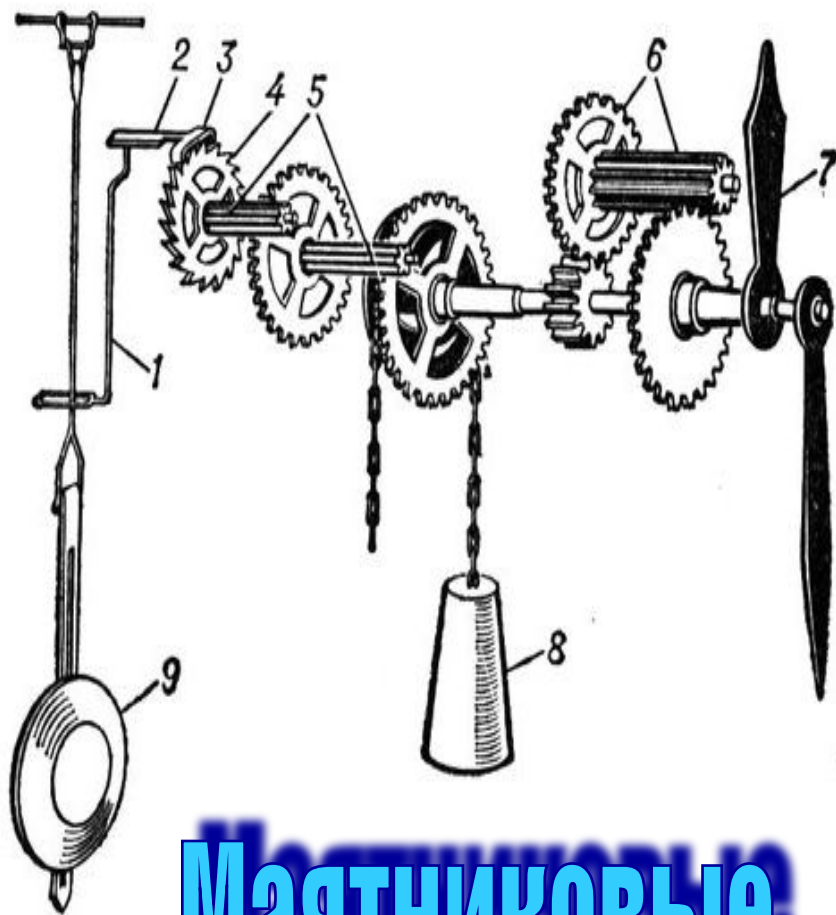


Водяные часы



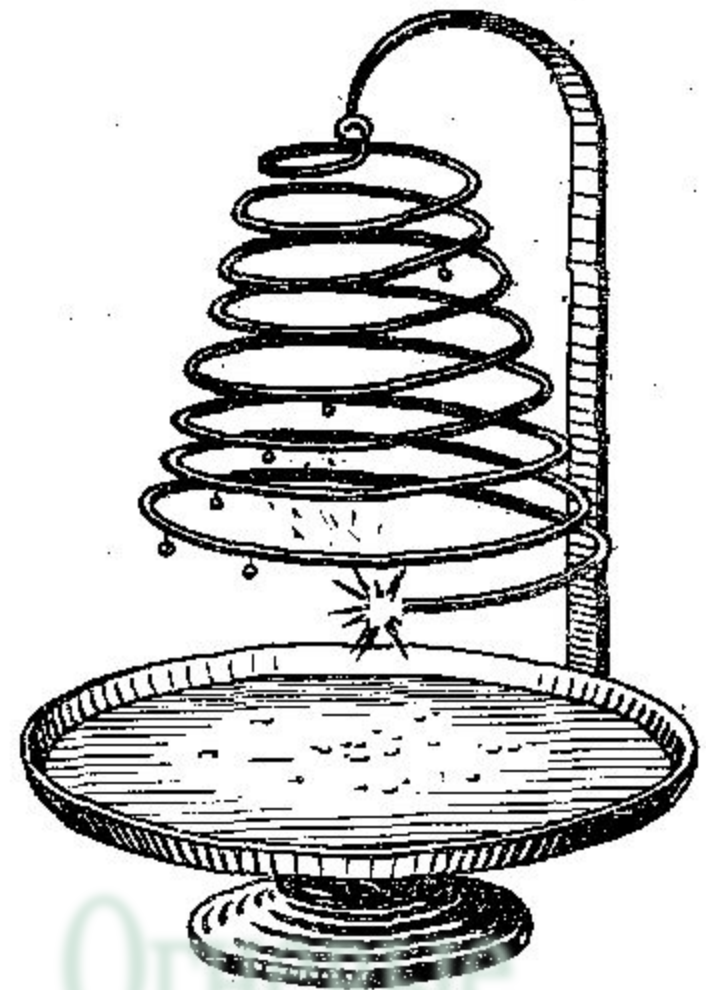
Песочные часы





Маятниковые часы





Огневые
часы



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 earliest portable timepieces. It was made in 1785 by John Shepherd, a watchmaker of London. It is a 24-hour clock, and it is the only one of its kind. It is made of brass and is 10 inches in diameter. It is mounted on a wall and is used to tell the time of day.

THE TIME BALL



ORDNANCE SURVEY
BENCH MARK

This is a point on the ground which is used as a reference point for the Ordnance Survey. It is a small metal plate which is embedded in the ground. It is used to measure the height of other points on the ground.

PUBLIC STANDARDS
OF LENGTH

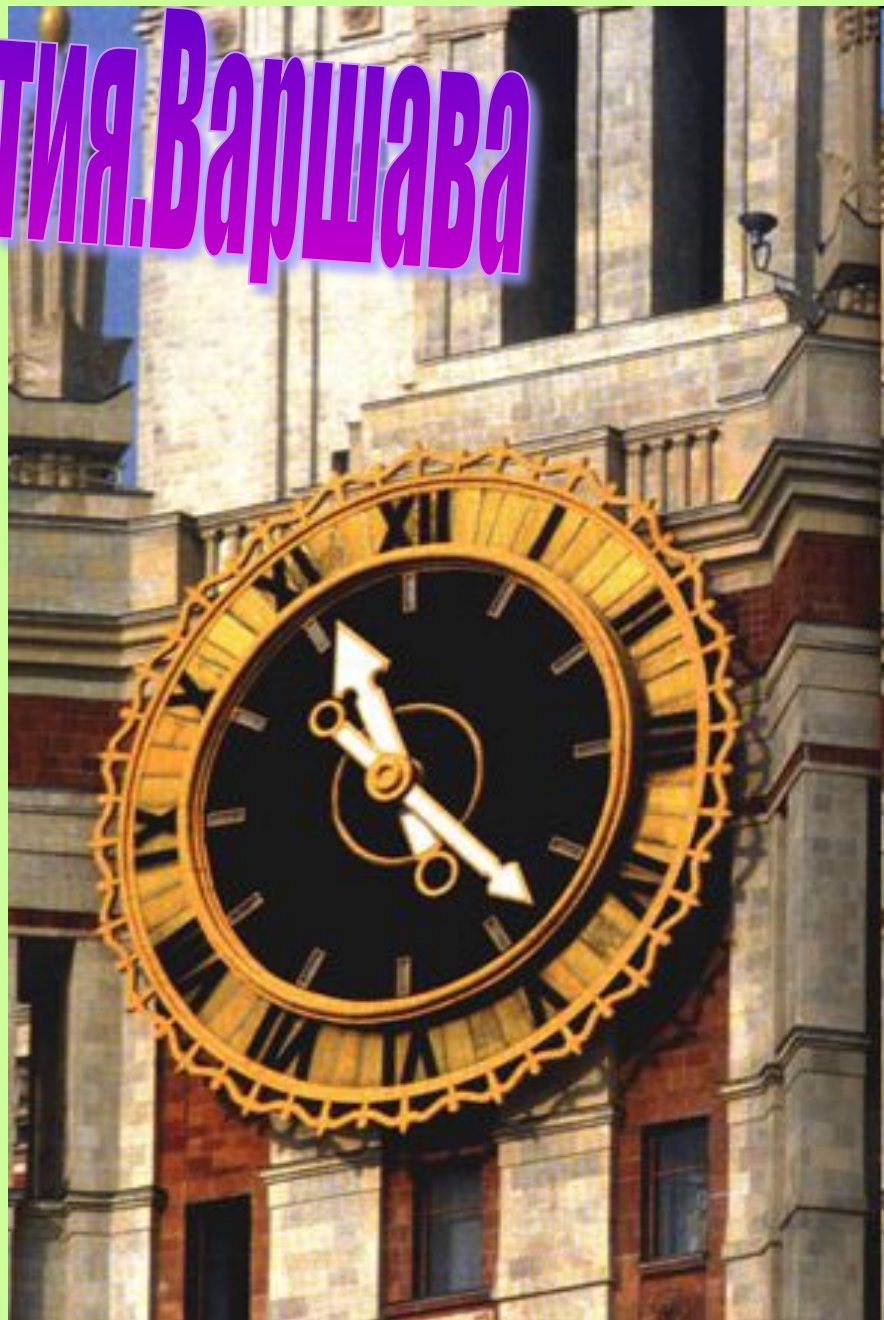
This is a set of standards for length which are used by the public. They are made of metal and are used to measure the length of objects.



Часы тысячелетия. Варшава



1955 год.





Женева

Цветочные часы.



Киев



Москва



Анапа



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



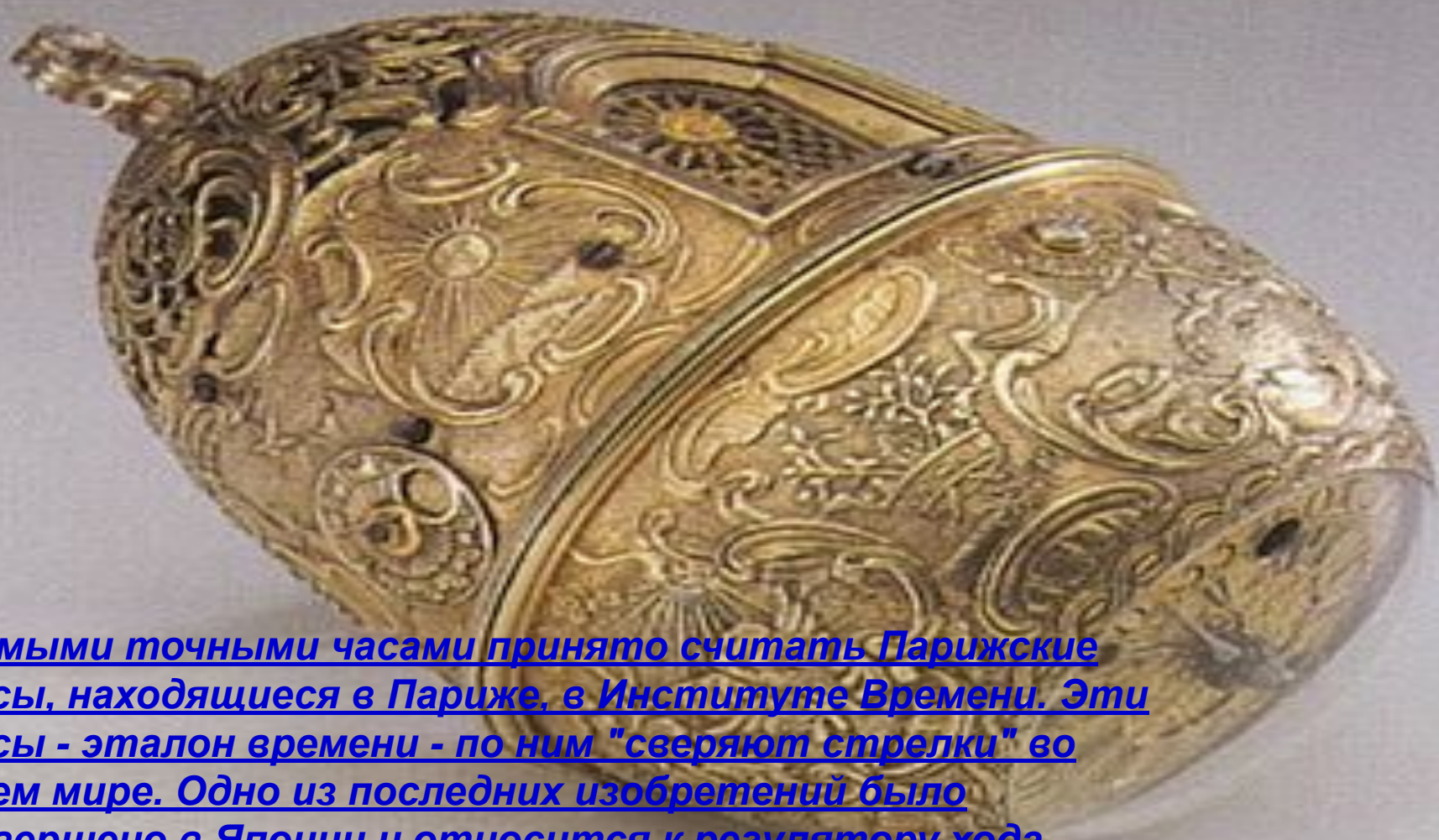
Фасад Театра кукол
имени Образцова



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?



myJulia.Ru



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.



