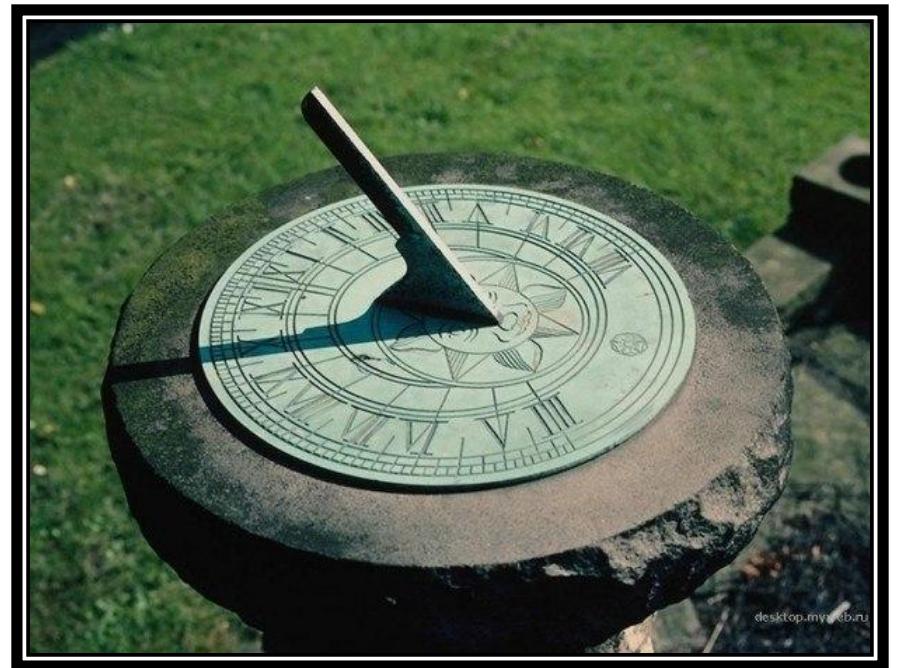


Как люди научились считать время



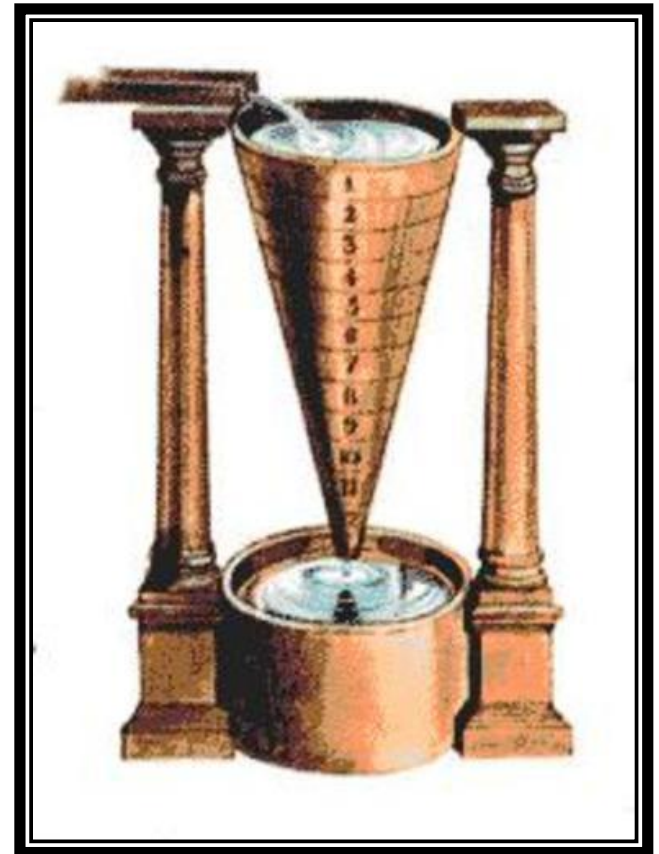
Солнечные часы

- ▣ **СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ**- воткнутый в землю шест. Вокруг него нарисована шкала времени. Тень от шеста, передвигаясь по ней, показывала, который сейчас час.



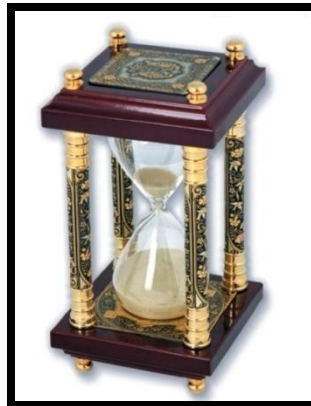
Водяные часы

- ▣ **Водяные часы** - сосуд цилиндрической формы, из которого истекала по каплям вода. Время определялось по количеству истекшей воды.



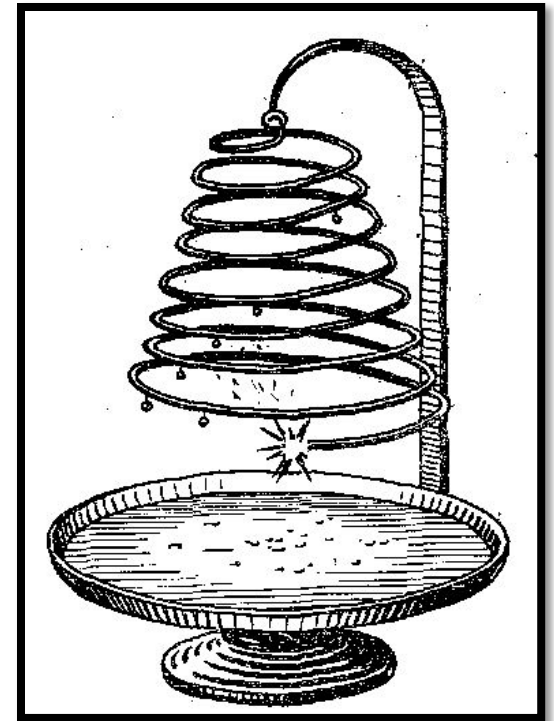
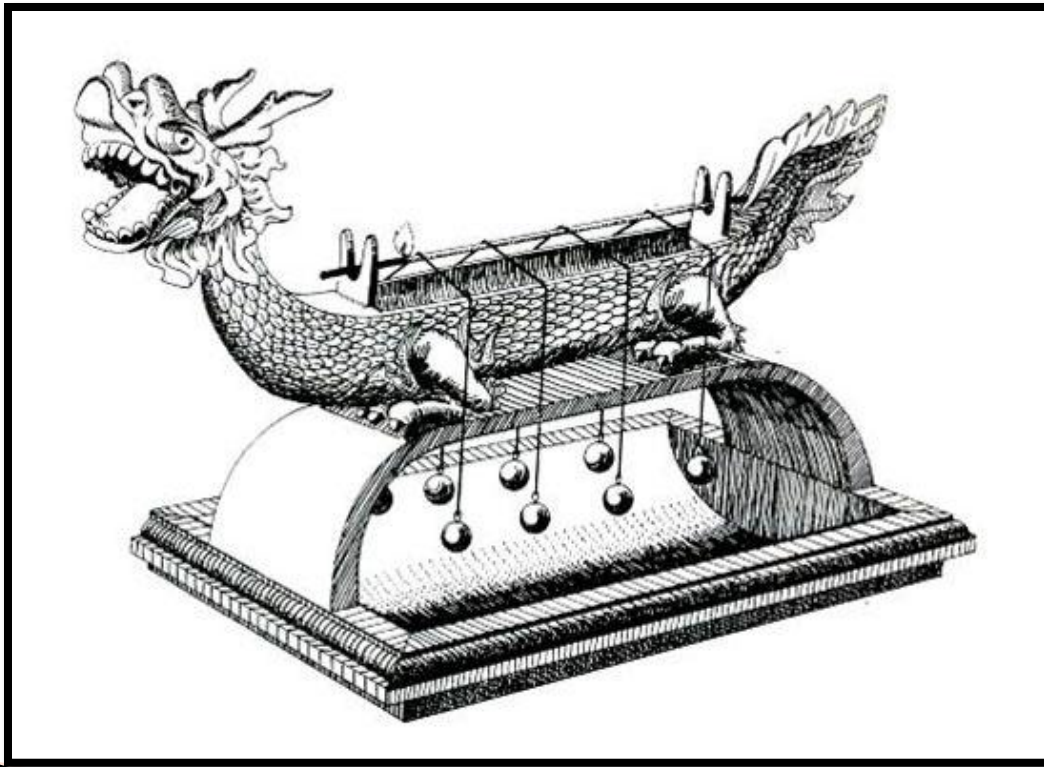
Песочные часы

ПЕСОЧНЫЕ ЧАСЫ- рассчитаны на полчаса или час, реже на 3 часа хода.



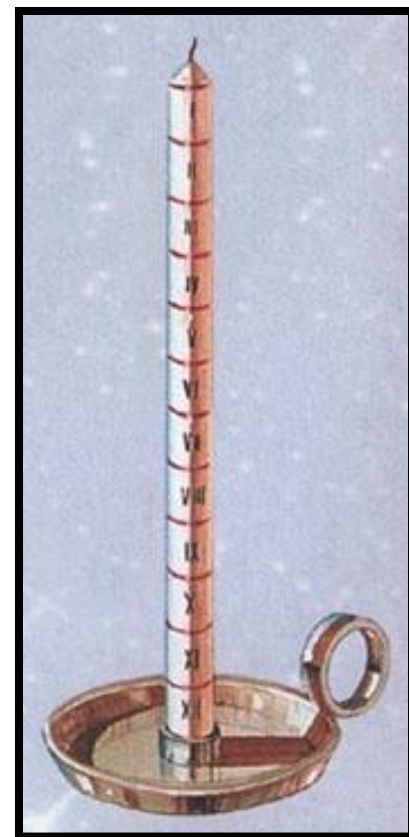
Огненные часы

- ▣ **Огненные часы**- свечные, фитильные, лампадные



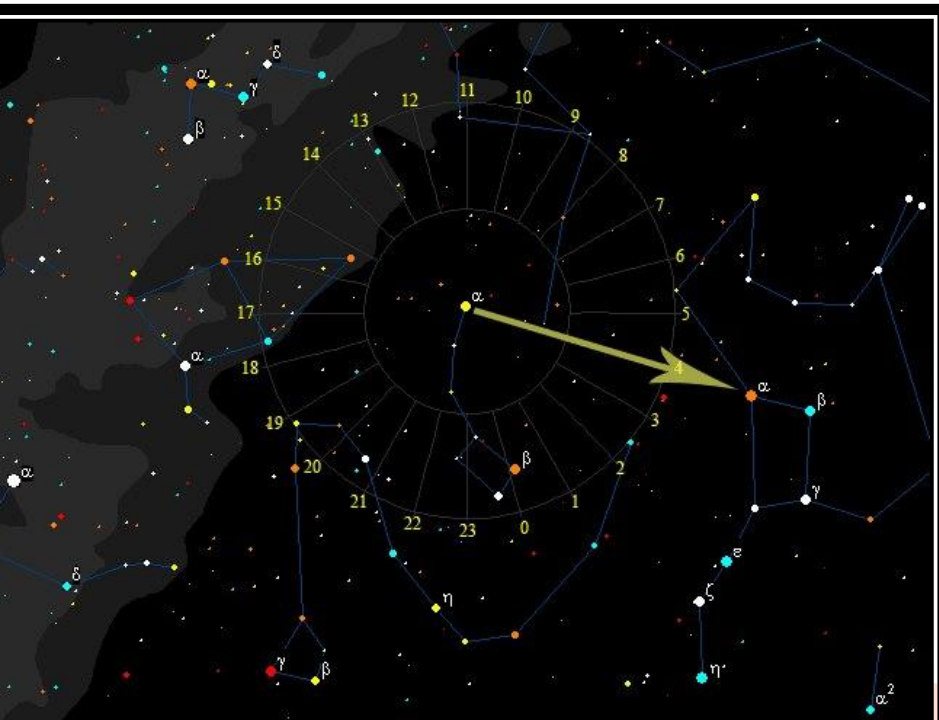
Свечные часы

- ▣ **СВЕЧНЫЕ ЧАСЫ** - ПОЗВОЛЯЛИ ОПРЕДЕЛЯТЬ ВРЕМЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ СГОРЕВШЕГО ВОСКА



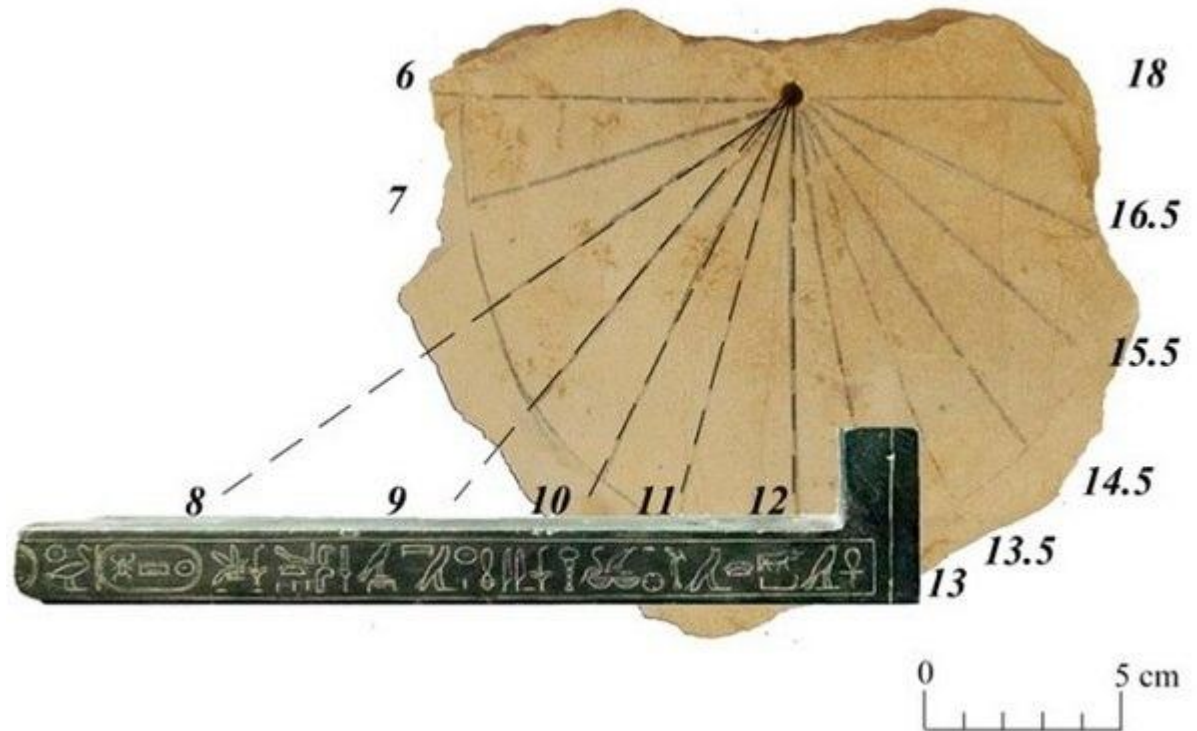
Ориентирование по звездам

- - существовали звездные карты, по которым наблюдатели при использовании пассажного инструмента ориентировались в ночном времени.



НОЧНЫЕ

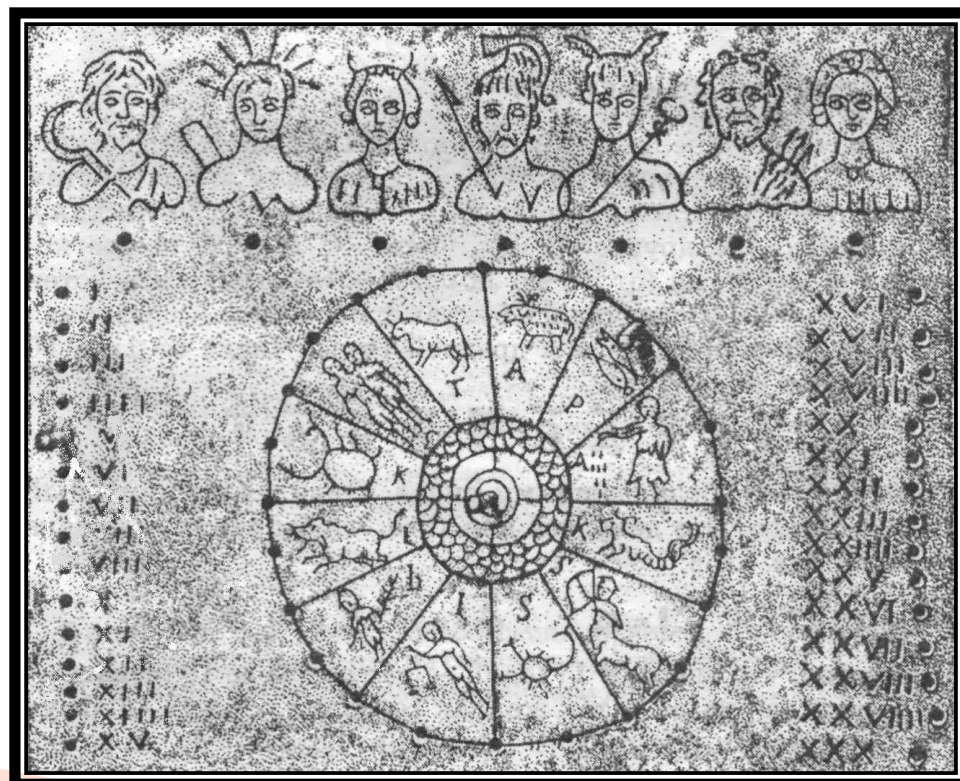
- Летом дневные часы были длиннее, ночные короче, зимой же наоборот



10 месяцев (304 дня)

Название месяца	Число дней	Название месяца	Число дней
Март	31	Секетилис	30
Апрель	30	Сентябрь	30
Май	31	Октябрь	31
Июнь	30	Ноябрь	30
Квинтилис	31	Декабрь	30

Юлианский календарь



ГРИГОРИАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

1930

	ЯНВАРЬ	ФЕВРАЛЬ	МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ	ИЮНЬ
Воскресенье	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Понедельник	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вторник	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
Среда	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
Четверг	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Пятница	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Суббота	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28

Резервистам до 27 годов. День 9 января 1930 г. в честь В. И. ЛЕНИНА; 1-2 мая — Праздник международной солидарности пролетариата; 7-8 ноября — День Пролетарской революции.

	ИЮЛЬ	АВГУСТ	СЕНТЯБРЬ	ОКТЯБРЬ	НОЯБРЬ	ДЕКАБРЬ
Воскресенье	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Понедельник	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Вторник	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Среда	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Четверг	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
Пятница	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
Суббота	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27

ВСЕ КНИГИ И УЧЕБНИКИ имеются в магазинах книжки, включая Библиотеку с. Ил. Вольского, Саратовской обл. (ул. Мухоморова, 10) и в других магазинах книжки Саратовской области. Книжечный пункт железнодорожной станции в Саратов.

БИБЛИОТЕКИ имеются в магазинах книжки, включая Библиотеку с. Ил. Вольского, Саратовской обл. (ул. Мухоморова, 10) и в других магазинах книжки Саратовской области. Книжечный пункт железнодорожной станции в Саратов.

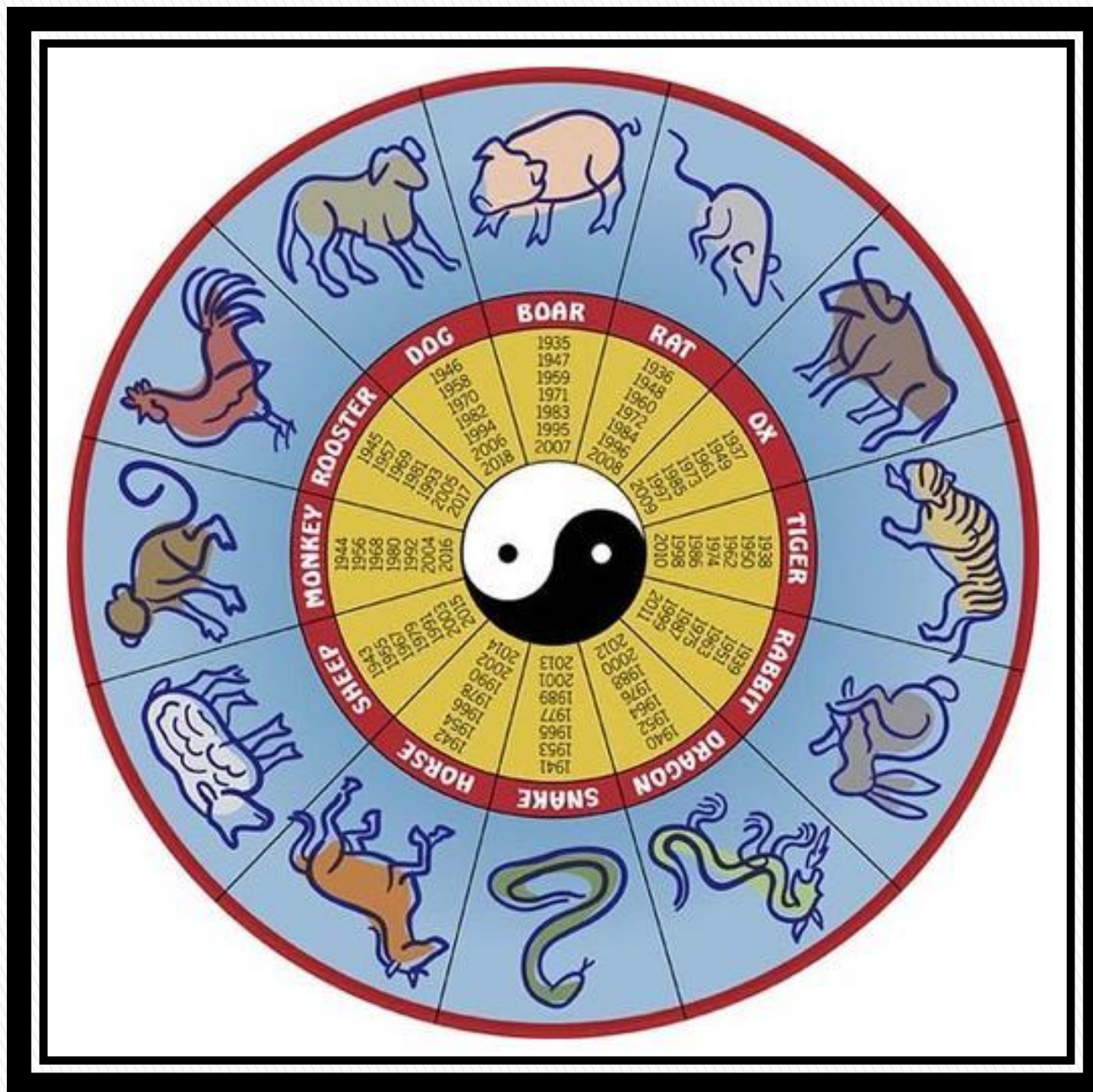
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

ИЗДАТЕЛЬСТВО

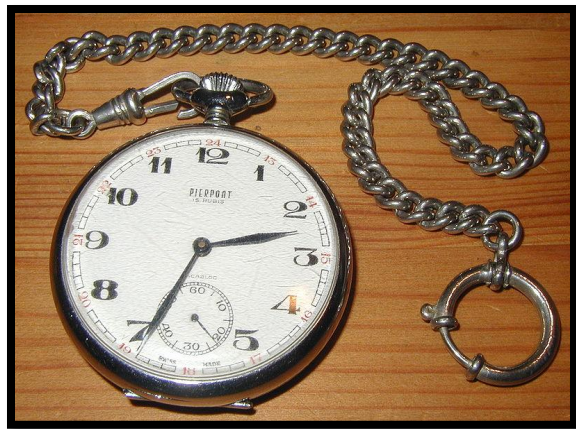
Саратовский завод книжной печати, г. Саратов, ул. Кирова, 10. Цена 10 коп. Тираж 1000 экземпляров.

Китайский календарь



МЕХАНИЧЕСКИЕ ЧАСЫ-

ПОЯВИЛИСЬ ОКОЛО 300 ЛЕТ НАЗАД.
СНАЧАЛА ТАКИЕ ЧАСЫ БЫЛИ С МАЯТНИКОМ И ГИРЯМИ.
ЗАТЕМ ПОЯВИЛИСЬ ЧАСЫ С ПРУЖИНОЙ.
ПОЗЖЕ НА ЦИФЕРБЛАТЕ ПОЯВИЛАСЬ КРОМЕ
ЧАСОВОЙ И МИНУТНОЙ И СЕКУНДНАЯ СТРЕЛКА.



Электронные
Появились около 30 лет назад.
часы
Основу таких часов составляет
микросхема.
Питание таких часов от сети или
элементов.

