

# "КАКИЕ ЧАСЫ ИЗОБРЕЛ ЧЕЛОВЕК"

## 4 КЛАСС "ГАРМОНИЯ"



Учитель начальных классов  
МБОУ СОШ №14 г. Балей  
Забайкальский край  
Чередниченко Валентина  
Ивановна

- **Бежит стремглав минута.  
Минута коротка.  
Но за минуту можно  
Найти звезду, жука,  
Решение задачи...  
И редкий минерал,  
Который до сих пор  
Никто не открывал.  
(Н.Юркова)**

# Тест «Счёт времени»

- 1. Сколько времени делятся сутки?
- А) 366 дней
- Б) 12 часов
- В) 365 дней
- Г) 24 часа



- Как называется время суток, когда положение Солнца на небе самое высокое?
- А) утро
- Б) полдень
- В) вечер
- Г) ночь



- Какое слово объединяет понятия «утро», «день», «вечер», «ночь» ?
- А) сутки
- Б) год
- В) месяц



- 
- **Весь век идёт Ерёмушка,  
Ни сна ему, ни дрёмушки.  
Шагам он точный счёт ведёт,  
А с места всё же не сойдёт**
  - **(часы)**
  - **Вот по кругу друг за дружкой  
Ходят дружно две подружки.  
Не толкаясь, не мешая,  
Быстро движется большая.**
  - **(Большая стрелка часов)**



на стр.6



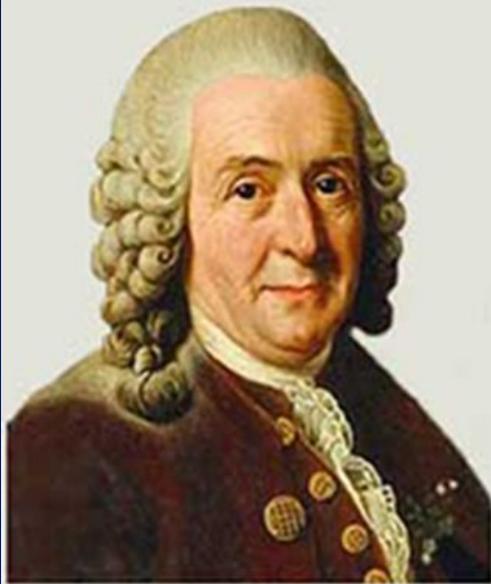
ТИ :



a



- Прекрасные цветочные часы посадил великий шведский ботаник Карл Линней.



*Карл Линней*



ы.

к



А  
СТ  
О  
А  
В  
Н  
И  
И

# ВОДЯНЫЕ ЧАСЫ



**Песочные часы не ходят и не бьют,  
Не будят по утрам, не тикают беспечно.  
Стоят тихонечко на полке в уголке.  
И подчиняются лишь мне, моей руке.  
Но стоит лишь часы перевернуть,  
Течение времени мгновенно станет  
зримым.  
Текут песчинки, сокращая путь...  
Их не остановить и не вернуть...**



В старину вечером и ночью время определяли по уменьшению высоты горящей свечи.



Тысячу лет н  
имени Гербер  
большой дер  
шнур, а к  
медленно по  
циферблату

Герберт п  
в немецко



монах по  
анизм. На  
шнур, а к  
вниз, вал  
олзла по

ы на башне





© 2009 by anton panichev

TERNOVSKY.LIVEJOURNAL.COM

Более точные часы – кварцевые. Они могут уйти вперёд или отставать всего на 7 секунд за 274 года.



**Самые точные в наше время часы - атомные.**



**Название старинных часов, которыми пользуются врачи.**

**Песочные**

Часы, созданные шведским ботаником Карлом Линнеем?

**Цветочные**

Часы с маятником и гирями?

**Механические**

Какими «часами» пользовались монахи-летописцы?

**Свеча**

Современные часы с маятником- колеблющимися заряженными частицами?

**Электронные**

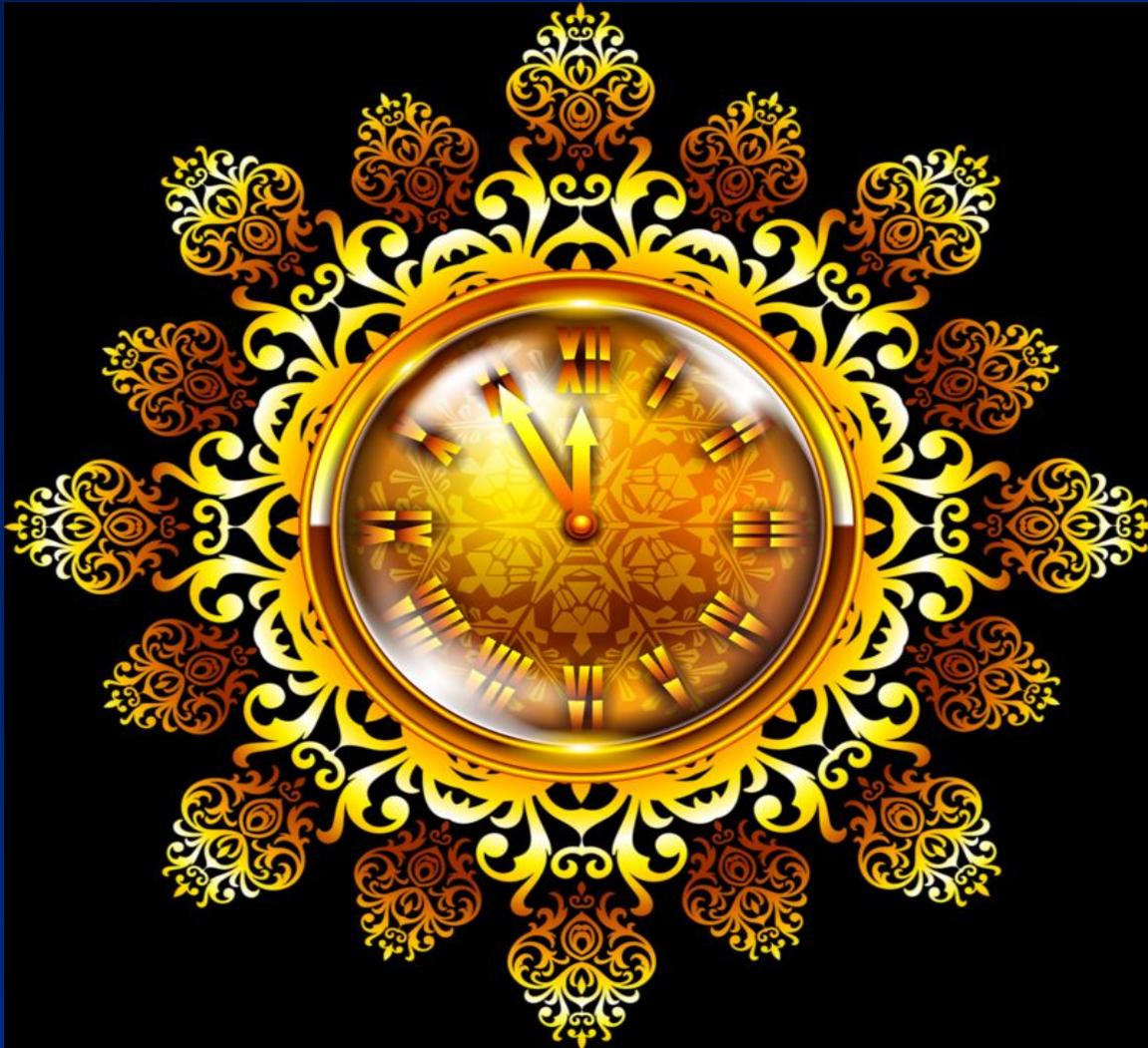
Высокий вертикальный шест в солнечных часах?

**Гномон**

Часы с использованием воды

**водяные**

# Береги время!



# Молодцы!

*Хорошего настроения!*



Часы ведут секундам счет,  
Ведут минутам счет.  
Часы того не подведут,  
Кто время бережет.  
За часом час, за годом год  
Часы всегда идут вперед.  
Все надо делать по часам,  
Тогда доволен будешь сам.



[http://yandex.ru/images/search?text=%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%8B%20%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%87%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&pos=11&uinfo=sw-1280-sh-960-ww-1263-wh-859-pd-1-wp-4x3\\_1280x960](http://yandex.ru/images/search?text=%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%8B%20%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%87%D0%B0%20%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE&pos=11&uinfo=sw-1280-sh-960-ww-1263-wh-859-pd-1-wp-4x3_1280x960)