

# *Календарь*

*Меры времени:  
сутки, год*



# План урока

- ❖ Что такое календарь
- ❖ История создания календаря
- ❖ Какие бывают календари
- ❖ Сутки, год – меры времени

Измерять время людям помогали  
наблюдения над природой, Солнцем,  
Луной и звёздами



# Календарь

1. Способ счисления дней в году
2. Таблица или книжка с перечнем всех дней в году (с различными справочными сведениями)
3. Распределение по времени (дням, месяцам) отдельных видов деятельности



*(из словаря С.И. Ожегова)*

# История создания календаря

Древние египтяне считали годом промежуток времени от одного разлива Нила до другого и связывали его с появлением над горизонтом яркой звезды Сириус



# Юлианский календарь

В 46 году нашей эры римский император Юлий Цезарь ввёл усовершенствованный календарь в Древнем Риме (юлианский календарь).



По юлианскому календарю («по старому стилю») год содержит 365 суток, а каждый четвёртый год – високосный, содержит 366 суток.

# Григорианский календарь

Реформу календаря  
провёл в 1582 году  
Григорий XIII – Папа  
Римский (григорианский  
календарь – «новый  
стиль»)

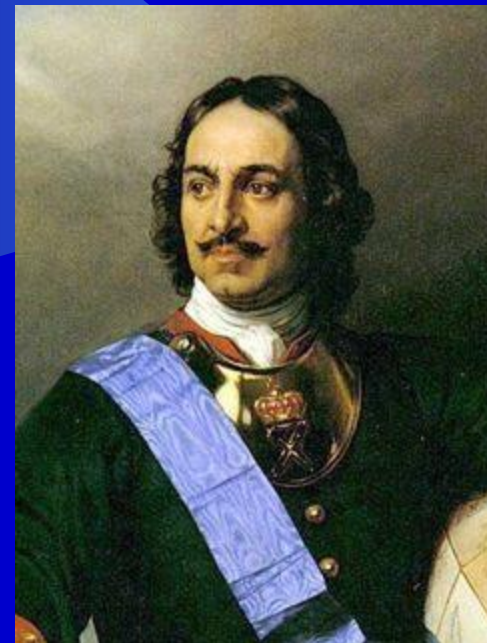


В странах Западной Европы принят  
григорианский календарь(счёт «по новому  
стилю»)



# История российского календаря

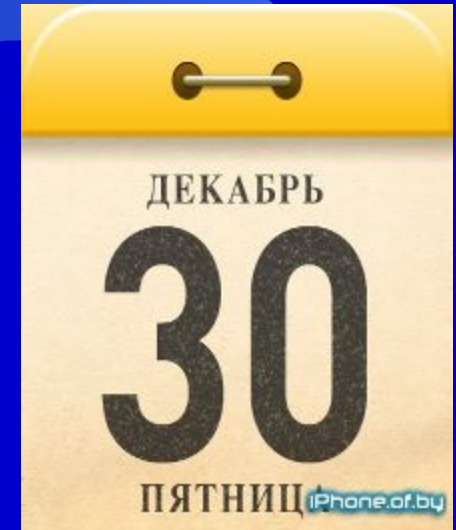
В России с введением христианства действовал юлианский календарь. Счёт лет вёлся «от сотворения мира».



По указу Петра I о реформе календаря в России вводилось новое начало года – 1 января и новая эра – христианское летоисчисление («от рождения Христова»)

В 1918 году в России был введён григорианский календарь.

# Какие бывают календари



Карманный календарь (70x100 мм)

- настольный
- настенный
- отрывной
- перекидной
- квартальный
- карманный

# Меры времени: СУТКИ

Сутки – единица измерения времени, приблизительно равная периоду обращения

Земли вокруг своей оси. Сутки делятся на 24 часа.



## ГОД

1. Единица летоисчисления, промежуток времени, в течение которого Земля совершает один оборот вокруг Солнца, содержит

12 месяцев, отчисляемых с 1-го января.

2. Период времени в некоторое количество лет. *(Годы гражданской войны. Школьные годы чудесные.)*

3. Промежуток времени, в течение которого происходит обращение какой-либо планеты вокруг Солнца. *(Год Марса)*

*(из словаря русского языка академии наук СССР)*



# Что означают эти выражения?

- ❖ День и ночь – сутки прочь
- ❖ Без году неделя
- ❖ Год на год не приходится
- ❖ Из года в год
- ❖ Обещанного три года ждут
- ❖ Годы – что вода



Какие пословицы и поговорки об этих мерах времени вы знаете?

# Соотношение мер времени год, сутки, час

В году **365** суток (в високосном – **366** суток)

Високосные годы:..., 2000, 2004, 2008, 2012,...

В году **12** месяцев.

В месяце **30 – 31** сутки, в феврале - **28** суток,  
( в високосный год в феврале – **29** суток)

В сутках **24** часа

# Работа с календарём – задания 1-6 с.51



# Загадки по теме «Время»

Без ног и без крыльев оно,  
Быстро летит,  
Не догонишь его  
*(время)*

Под новый год пришёл он в дом  
Таким румяным толстяком,  
Но каждый день терял он вес,  
И, наконец, совсем исчез  
*(календарь)*

На первую ступеньку  
Встал парень молодой,  
К двенадцатой ступеньке  
Пришёл старик седой  
*(год)*

Этот год живёт всех дольше:  
И часов и дней в нём больше.  
Все мы ждём его прихода  
Ровно раз в четыре года.

*(високосный год)*

Друг за дружкой чередой  
Мирно ходят брат с сестрой.  
Братец будит весь народ,  
А сестра – наоборот.

*(день и ночь)*



# Итоги урока

- Что нового узнали о календаре?
- Каким календарём пользуемся мы?
- Что показалось сложным на уроке?
- Что заинтересовало в этой теме?



Оцените свою работу на уроке



# Использованные источники

<http://www.rgo.ru/2011/04/kogda-prixodit-osen/>

<http://900igr.net/fotografii/geografija/Voda-v-Zemle/032-Vraschenie-Zemli-vokrug-svoej-osi-obespechivaet-s-menu-sveta-i-temnoty.html>

<http://vostokmedia.com/n113093.html>

<http://gou769.ucoz.ru/news/4>

<http://www.typoholic.ru/quotation/granjon.htm>

[http://podrukoi.ucoz.ru/load/vektor/kalendari/kalendar\\_n\\_a\\_2010\\_2011\\_2012\\_dlja\\_fotoshopa/3-1-0-97](http://podrukoi.ucoz.ru/load/vektor/kalendari/kalendar_n_a_2010_2011_2012_dlja_fotoshopa/3-1-0-97)

<http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1394356>

[http://www.motto.net.ua/img/places/1150240215\\_C5E3E8EFE5F22E20D1F4E8EDEAF1203031.html](http://www.motto.net.ua/img/places/1150240215_C5E3E8EFE5F22E20D1F4E8EDEAF1203031.html)

<http://betatorg.onru.ru/cat/157204/43840/>  
Малый энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона

<http://www.retrodetal.com/cars/moskvich400/2>

# Использованные источники

<http://www.booksiti.net.ru/books/23368100>

<http://www.booksiti.net.ru/books/23215850>

[http://www.alkor-4.ru/kalendari\\_2011/uvartalnye\\_kalendari/kvartalnye\\_kalendari\\_na\\_2011\\_god/prn\\_prd2581.php](http://www.alkor-4.ru/kalendari_2011/uvartalnye_kalendari/kvartalnye_kalendari_na_2011_god/prn_prd2581.php)

<http://1c-club.com/people/user/11/blog/1912/>

<http://magicofgames.ucoz.ru/forum/21-329-10>

<http://www.xrest.ru/original/160395/>

<http://arthic.ru/eg/2.htm>

<http://elitklub.info/forum/23-238-1>

<http://pritchi.diary.ru/?from=80>

[Толковый словарь русского языка С.И.Ожегова](#)

[Математика 3 класс. Учебник Л.Г.Петерсон, издательство Ювента, 2011г.](#)

*Презентация урока математики  
«Календарь. Меры времени: сутки, год»  
выполнена учителем начальных классов  
гимназии №498 Санкт-Петербурга  
Романюк Галиной Анатольевной*

*2012 год*