



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

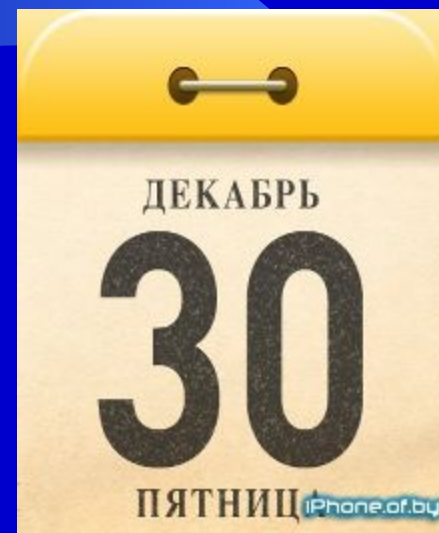
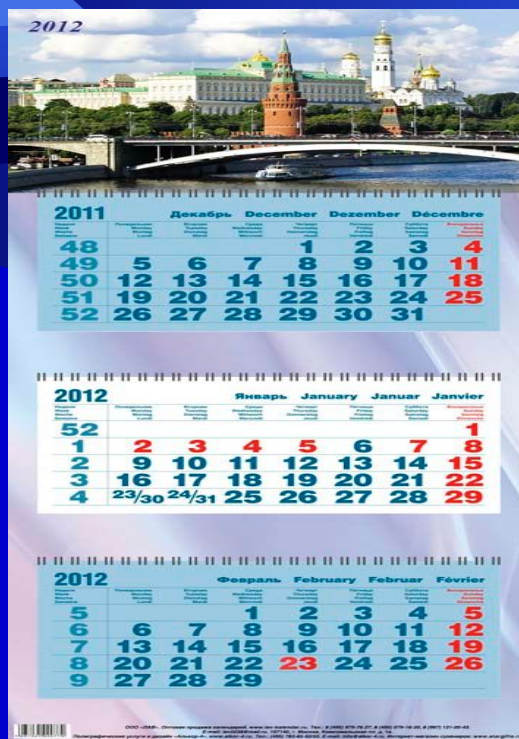
В России с введением христианства действовал юлианский календарь. Счёт лет вёлся «от сотворения мира».



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



- 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://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1394356>

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://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