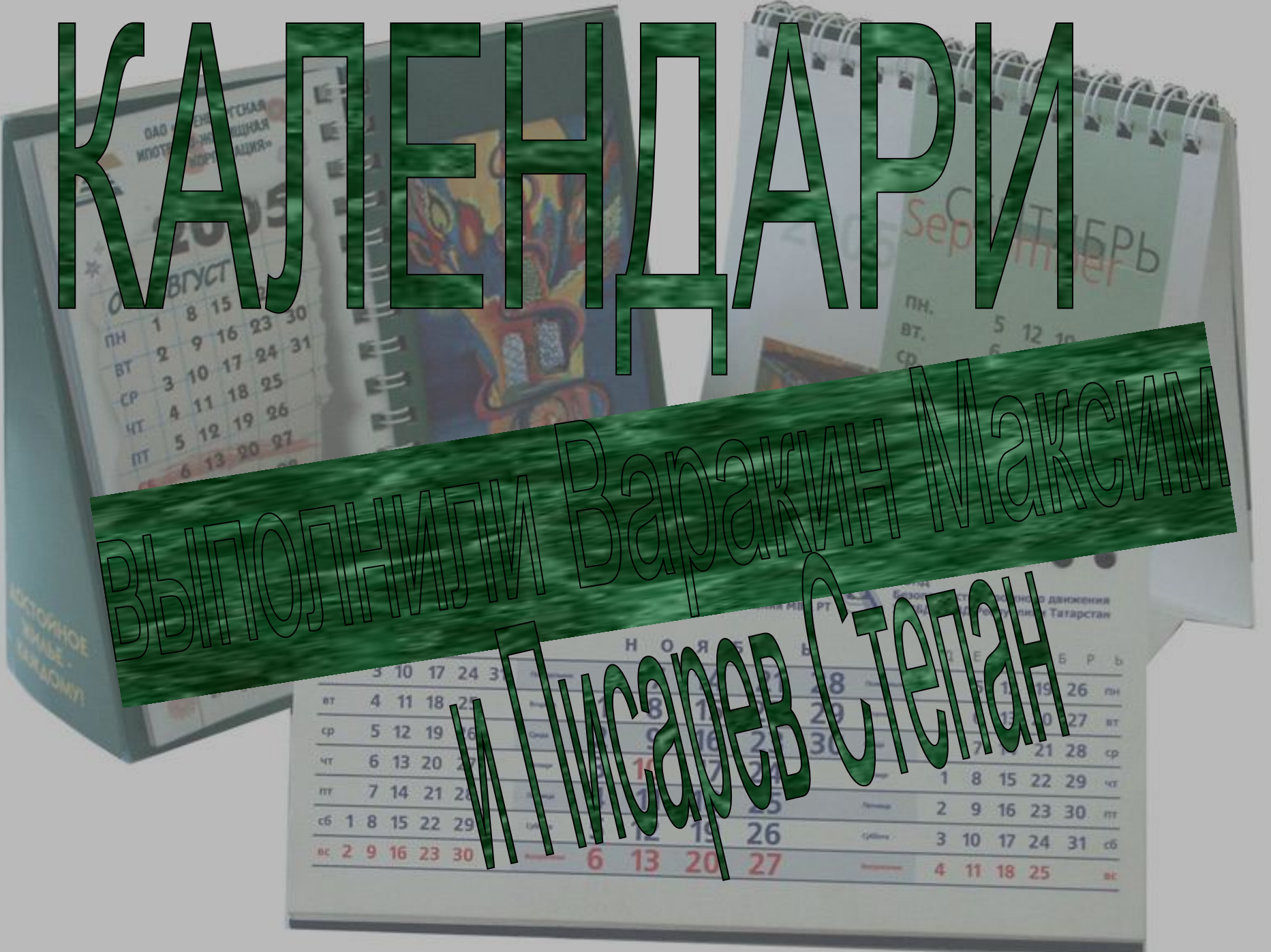


КАЛЕНДАРЬ

выполнили Варакин Максим

и Писарев Степан



Объяснение календаря.

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

- **Календарь** (от лат. *calendarium*, буквально — долговая книга; в таких книгах указывались первые дни каждого месяца — **календы** (от лат. *calendarium*, буквально — долговая книга; в таких книгах указывались первые дни каждого месяца — календы, в которые в Древнем Риме должники платили **проценты** (от лат. *calendarium*, буквально — долговая книга; в таких книгах указывались первые дни каждого месяца — календы, в которые в Древнем Риме должники платили проценты), **система** (от лат. *calendarium*, буквально — долговая книга; в таких книгах указывались первые дни



Астрономические основы календаря.

- В Календаре используются астрономические явления: смена дня и ночи, изменение лунных фаз и смена времён года. На их основе установлены единицы измерения В Календаре используются астрономические явления: смена дня и ночи, изменение лунных фаз и смена времён года. На их основе установлены единицы измерения больших промежутков времени: средние В Календаре используются астрономические явления: смена дня и ночи, изменение лунных фаз и смена времён года. На их основе установлены единицы измерения больших промежутков времени: средние солнечные В Календаре используются астрономические явления: смена дня и ночи, изменение лунных фаз и смена времён года. На их основе установлены единицы измерения больших промежутков времени: средние солнечные сутки В Календаре используются астрономические явления: смена дня и ночи, изменение лунных фаз и смена времён года. На их основе установлены единицы измерения больших промежутков времени: средние солнечные сутки (24 ч), синодический месяц В Календаре используются астрономические явления: смена дня и ночи, изменение лунных фаз и смена времён года. На их основе установлены единицы измерения больших промежутков времени: средние солнечные сутки (24 ч),

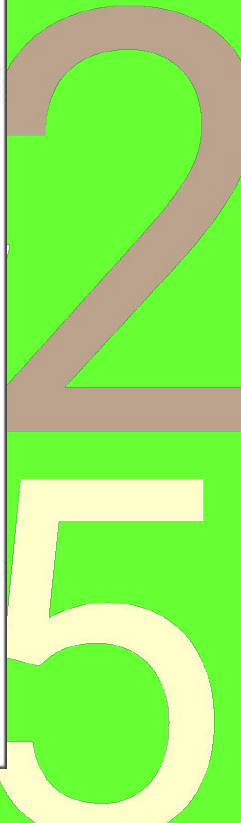
Календарные эры.

- Последовательный счёт лет во всех системах Календарь ведётся от какого-либо исторического или легендарного события — начальной эры Последовательный счёт лет во всех системах Календарь ведётся от какого-либо исторического или легендарного события — начальной эры. В большинстве стран мира применяется так называемое христово летосчисление Последовательный счёт лет во всех системах Календарь ведётся от какого-либо исторического или легендарного события — начальной эры. В большинстве стран мира применяется так называемое христово летосчисление.

• Вот примерная схема календарных эр.

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

эра	поправка	год	запись	ПРИМЕЧАНИЯ
ГРИГОРИАНСКАЯ	+0	1967	1967	...
БЕНГАЛЬСКАЯ	+593	1374	১৩৭৪	...
ЧУЛАСАКАРАТ	+638	1329	১৩২৯	...
ЕВРЕЙСКАЯ	-3760	5727	ה'תשפ"ז	תשפ"ז – 200 300 400 (соответственно)
САМВАТ	-57	2024	২০২৪	с 1957 г. эра сака
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ	+1911	56	六十五國民	千 – 1000
БУДДИЙСКАЯ	-543	2510	২৫১০	...
МОНГОЛЬСКАЯ	+1910	57	᠕᠐	...
САКА	+78	1889	᠑᠘᠘᠙	с 1911 г. эра самват
ЦИКЛИЧЕСКАЯ	+1926	41	᠑᠙᠒᠖	᠑ – 1000
СОЛНЕЧНАЯ	+621	1346	᠑᠓᠔᠖	до 1925 г. лунная хиджра (+582)
БАНГКОК	+1781	186	᠑᠗᠘᠑	с 1911 г. буддийская эра
ТИБЕТСКАЯ	+1926	41	᠑᠙᠒᠖	с 1867 по 1926 г. 15 круг (᠑᠘᠖᠗+1866)
МАЛАБАРСКАЯ	+824	1143	᠑᠑᠔᠓	...
ЛУННАЯ	+580	1387	᠑᠔᠘᠗	...
АМХАРСКАЯ	+8	1959	᠑᠙᠕᠙	...



Лунные календари

- . В лунном Календаре год делится на 12 мес., содержащих попеременно 30 или 29 сут. Всего в лунном году 354 сут. Чтобы первый месяц каждого года приходился на новолуние В лунном Календаре год делится на 12 мес., содержащих попеременно 30 или 29 сут. Всего в лунном году 354 сут. Чтобы первый месяц каждого года приходился на новолуние (это — одно из требований лунного Календарь, в определенные годы в последний месяц добавляются дополнительные сутки; годы в 355 сут являются високосными. Т. к. лунный год В лунном Календаре год делится на 12 мес., содержащих попеременно 30 или 29 сут. Всего в лунном году 354 сут. Чтобы первый месяц каждого года приходился на новолуние (это — одно из требований лунного Календарь, в определенные годы в последний месяц добавляются дополнительные сутки; годы в 355 сут являются високосными. Т. к. лунный год короче солнечного В лунном Календаре год делится на 12 мес., содержащих попеременно 30 или 29 сут. Всего в лунном году 354 сут. Чтобы первый месяц каждого года приходился на новолуние (это — одно из требований лунного Календарь, в определенные годы в последний месяц добавляются дополнительные сутки; годы в 355 сут являются високосными. Т. к. лунный год короче солнечного примерно на 11 сут, то начало лунного года ежегодно переходит на более раннее время и может приходиться на любой месяц солнечного года. Так, в 1973 начало лунного года падает на 4 февраля, в 1974 — на 25 января, в 1975 — на 14 января, в 1976 — на 3 января, в 1977 — на 12 декабря, в 1978 — на 1 января.

Лунно-солнечные календари.

- Эти Календари— наиболее сложные, т. к. в них согласуется движение Солнца со сменой лунных фаз. В основе лунно-солнечных Календарь лежит соотношение: 19 солнечных лет равны 235 лунным месяцам (с ошибкой менее чем в 1,5 ч). В течение каждых 19 лет считают 12 лет по 12 лунных месяцев (по 29—30 дней) и 7 лет по 13 лунных месяцев. Дополнительные месяцы вставляются в следующие годы 19-летнего цикла: 3, 6, 8, 11, 14, 17 и 19-й. Лунно-солнечные системы Календарь в древности применялись в Вавилонии, Китае. Иудее, Греции, Риме и некоторых др. странах. В 20 в. лунно-солнечный Календарь (буквально - долговая книга) является официальным в Израиле, где начало года приходится на один из дней периода с 5 сентября. Эти Календари— наиболее сложные, т. к. в них согласуется движение Солнца со сменой лунных фаз. В основе лунно-солнечных Календарь лежит соотношение: 19 солнечных лет равны 235 лунным месяцам (с ошибкой менее чем в 1,5 ч). В течение каждых 19 лет считают 12 лет по 12 лунных месяцев (по 29—30 дней) и 7 лет по 13 лунных месяцев. Дополнительные месяцы вставляются в следующие годы 19-летнего цикла: 3, 6, 8, 11, 14, 17 и 19-й. Лунно-солнечные системы Календарь в древности применялись в Вавилонии, Китае. Иудее, Греции, Риме и некоторых др. странах. В 20 в. лунно-солнечный Календарь

СОЛНЕЧНЫЕ КАЛЕНДАРИ

- Одним из первых солнечных Календарь был египетский, созданный в 4-м тыс. до н. э. В этом Календаре год состоял из 365 дней. Он делился на 12 мес. по 30 дней каждый; в конце года добавлялось пять праздничных дней, не входивших в состав месяцев. К солнечным Календарям относятся: юлианский; григорианский: республиканский Календарь Великой французской революции; единый национальный Календарь Индии; проектируемый т. н. Всемирный Календарь и некоторые др. В современную эпоху международный Календарь является григорианский.

Юлианский календарь.

- Современный Календарь берёт начало от древнеримского солнечного Современный Календарь берёт начало от древнеримского солнечного Календарь ,который был введён с 1 января 45 до н. э. в результате реформы, осуществленной в 46 до н. э. Юлием Цезарем (отсюда название). День 1 января стал также началом нового года (до этого НОВЫЙ ГОД Современный Календарь берёт начало от древнеримского солнечного Календарь ,который был введён с 1 января 45 до н. э. в результате реформы, осуществленной в 46 до н. э. Юлием Цезарем (отсюда название). День 1 января стал также началом нового года (до этого новый год начинался в римском Календаре с 1 марта). Средняя продолжительность года в юлианском Календаре была принята равной $365 \frac{1}{4}$ сут, что соответствовало известной в то время длине тропического года. Для удобства 3 года подряд считали по 365 дней, а четвёртый, високосный, — 366 дней. Год разделялся на 12 мес., за которыми были сохранены их древние названия: январь, февраль Современный Календарь берёт начало от древнеримского солнечного Календарь ,который был введён с 1 января 45 до н. э. в результате реформы, осуществленной в 46 до н. э. Юлием Цезарем (отсюда название). День 1 января стал также началом нового года (до этого новый год начинался в римском Календаре с 1 марта). Средняя продолжительность года в юлианском Календаре была принята равной $365 \frac{1}{4}$ сут, что соответствовало известной в то время длине тропического года. Для удобства 3 года подряд считали по 365 дней, а четвёртый, високосный, — 366 дней. Год разделялся на 12 мес., за которыми были сохранены их

Древнерусский календарь.

- У древних славян год делился на 12 мес, названия которых были тесно связаны с наблюдавшимися явлениями природы. При этом одни и те же месяцы в зависимости от местного климата в разных районах получили различные наименования. Наиболее установившиеся из них: сечень (январь) — время вырубki леса; лютый (февраль) У древних славян год делился на 12 мес, названия которых были тесно связаны с наблюдавшимися явлениями природы. При этом одни и те же месяцы в зависимости от местного климата в разных районах получили различные наименования. Наиболее установившиеся из них: сечень (январь) — время вырубki леса; лютый (февраль) — лютые морозы; березозол (март) — существуют несколько толкований: начинает цвести берёза, брали сок из берёз, жгли берёзу на уголь; цветень (апрель) — цветение садов; травень (май) — зеленеет трава; червень У древних славян год делился на 12 мес, названия которых были тесно связаны с наблюдавшимися явлениями природы. При этом одни и те же месяцы в зависимости от местного климата в разных районах получили различные наименования. Наиболее установившиеся из них: сечень (январь) — время вырубki леса; лютый (февраль) — лютые морозы; березозол (март)

Календарь Великой французской

революции.

- Был введён постановлением постановлением Национального конвента от 5 октября 1793. За начало счёта лет была принята дата уничтожения королевской власти и провозглашения Республики — 22 сентября Был введён постановлением Национального конвента от 5 октября 1793. За начало счёта лет была принята дата уничтожения королевской власти и провозглашения Республики — 22 сентября 1792, совпавшая в этом году с днём осеннего равноденствия. Год разделялся на 12 мес. по 30 дней в каждом. Названия месяцев отражали явления природы, метеорологические и с.-х. условия климатической зоны Франции. Для согласования продолжительности календарного и тропических годов в конце каждого года добавлялось ещё 5, а в високосные годы 6 дней. Вместо семидневной недели месяц делился на

Январь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2			
3	4	5	6	7	8	9

Февраль

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13

Март

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13

Август

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7

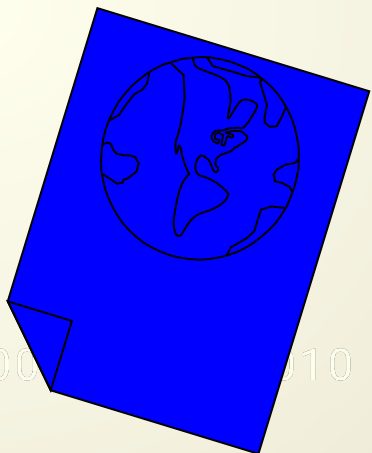
Декабрь

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

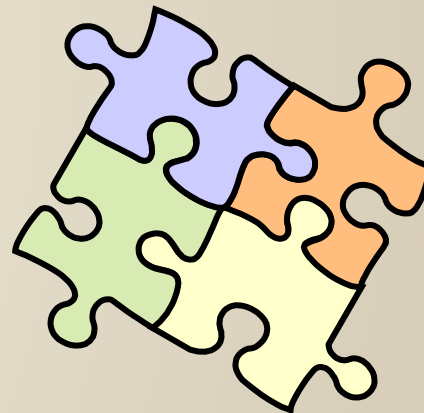
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Всемирный календарь.

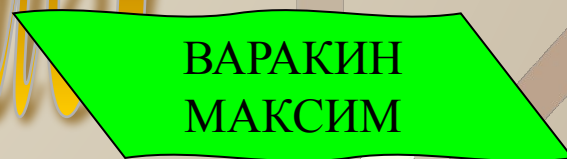
- Григорианский Календарь имеет ряд недостатков: неодинаковая продолжительность месяцев (28, 29, 30, 31 день), неравенство кварталов (90, 91, 92 дня), неравенство полугодий (181, 182, 184 дня), несогласованность чисел месяцев с днями недели. Поэтому ещё в 19 в. стал обсуждаться вопрос о реформе Календаря, т. е. о введении такого Календаря, который был бы свободен от указанных недостатков действующего Календаря. В разных странах было разработано много проектов нового Календаря. Так, в одном из них было предложено календарный год считать содержащим 364 дня (4 квартала по 91 дню и по 13 полных недель в квартале), каждый из которых всегда приходится на один и тот же день недели. Для согласования его с тропическим годом в конце каждого года необходимо добавлять один вненедельный день («День мира») и один раз в 4 года после 30 июня добавлять второй вненедельный день («День високосного года»).



Конец!



00 010 1101 0001 0100 1011



презентация окончена!

1 2 3 4 5