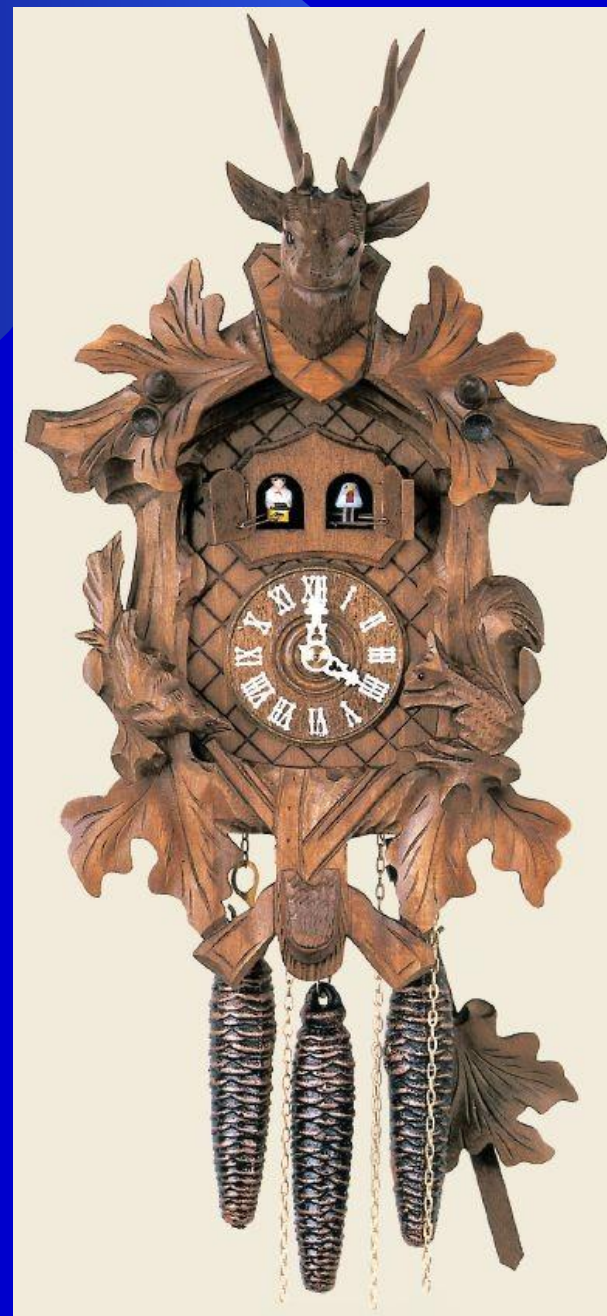


Календарь

*Меры времени: год,
сутки, час, минута,
секунда.*

Кто жить умеет по часам
И ценит каждый час,
Того не надо по утрам
Будить по 10 раз.
И он не станет говорить,
Что лень ему вставать,
Зарядку делать, руки мыть
И застилать кровать.
Успеет он одеться в срок,
Умыться и поесть,
И раньше, чем звенит звонок,
За парту в школе сесть.
Часы даны не для красы.
Диктуют время нам часы.



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



Календарь

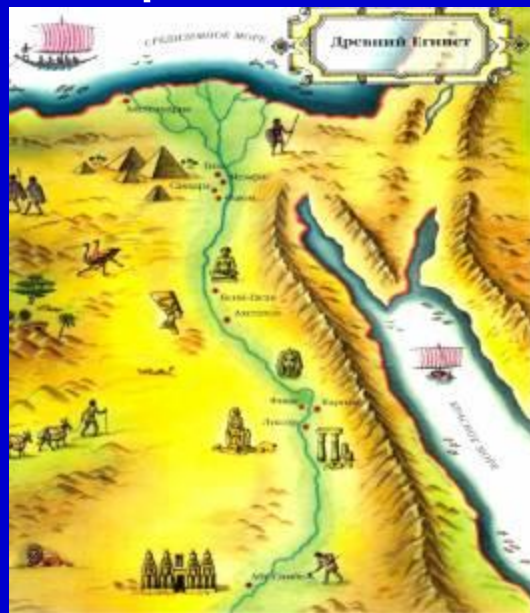
1. Способ счисления дней в году
2. Таблица или книжка с перечнем всех дней в году (с различными справочными сведениями)
3. Распределение по времени (дням, месяцам) отдельных видов деятельности



(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

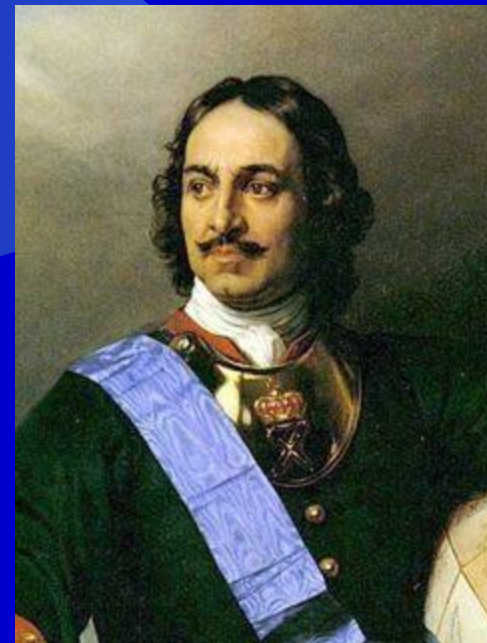
Реформу календаря
провёл в 1582 году
Григорий XIII – Папа
Римский (григорианский
календарь – «новый
стиль»)



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».



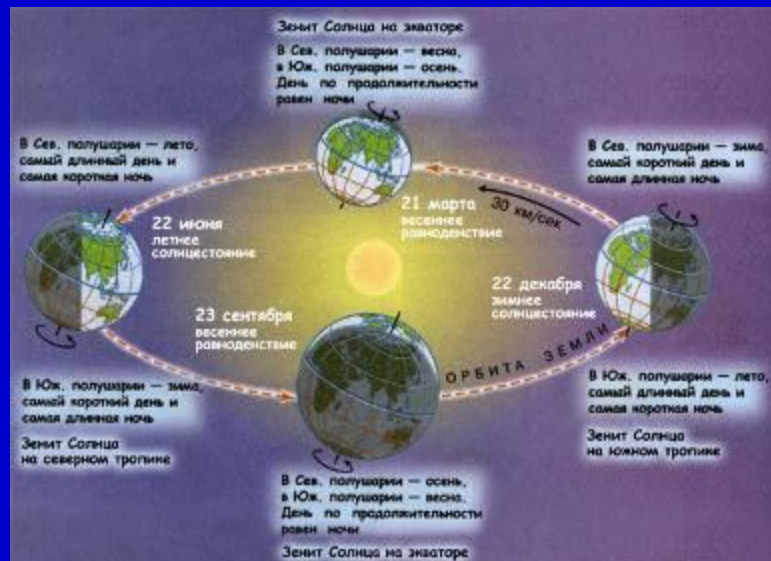
По указу Петра I о реформе календаря в России вводилось новое начало года – 1 января и новая эра – христианское летоисчисление («от рождения Христова»)

В 1918 году в России был введён григорианский календарь.

Меры времени: СУТКИ

Сутки – единица измерения времени, приблизительно равная периоду обращения

Земли вокруг своей оси. Сутки делятся на 24 часа.



ГОД

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

12 месяцев, отчисляемых с 1-го января.

Соотношение мер времени год, сутки, час, минута, секунда

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

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

В году **12** месяцев.

2014 год

Январь	Февраль	Март
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	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	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
Апрель	Май	Июнь
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	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	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
Июль	Август	Сентябрь
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	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	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
Октябрь	Ноябрь	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	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	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

Дни между месяцами распределены неравномерно:

31 день:

январь, март, май, июль, август, октябрь, декабрь

30 дней:

апрель, июнь, сентябрь, ноябрь

Февраль

в обычном году – **28 дней**, а в високосном – **29**.

Сутки делятся на **24 часа**,
каждый час – на **60 минут**,
каждая минута – на **60 секунд**,
отрезок времени длиной в **7 дней**
называется **неделей**.

Задания

1. Выразите

- В сутках: 48 ч, 96 ч.
- В часах: 2сут., 120 мин.
- В месяцах: 3 года, 8 лет и 4 месяца.
- В годах: 60 мес., 84мес.
- В секундах: 5мин, 16 мин.
- В минутах: 600с, 5 ч.

2. Отгадайте загадки:

1. Без ног и без крыльев оно,
Быстро летит,
Не догонишь его

3. Под новый год пришёл он в дом
Таким румяным толстяком,
Но каждый день терял он вес,
И, наконец, совсем исчез

4. На первую ступеньку
Встал парень молодой,
К двенадцатой ступеньке
Пришёл старик седой

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

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

3. Что означают эти выражения?

1. День и ночь – сутки прочь
2. Год на год не приходится
3. Из года в год
4. Обещанного три года ждут
5. Годы – что вода



4. Какие пословицы и поговорки об этих мерах времени вы знаете?
Запишите их.

5. Реши задачи:

1. Наша кровь совершает полный оборот в организме за 23 сек. Сколько оборотов совершит за сутки?
2. Волосы человека растут 12 мм в месяц, а ногти 3 мм в месяц. Какой длины могут достигнуть волосы и ногти через 3 года, если длина волос у него была 3 см, а ногтей 1 см?
3. Сутки на Луне делятся 29 и $\frac{1}{2}$ земных суток. Сколько часов в трех лунных сутках?

ЖЕЛАЮ УДАЧИ!