

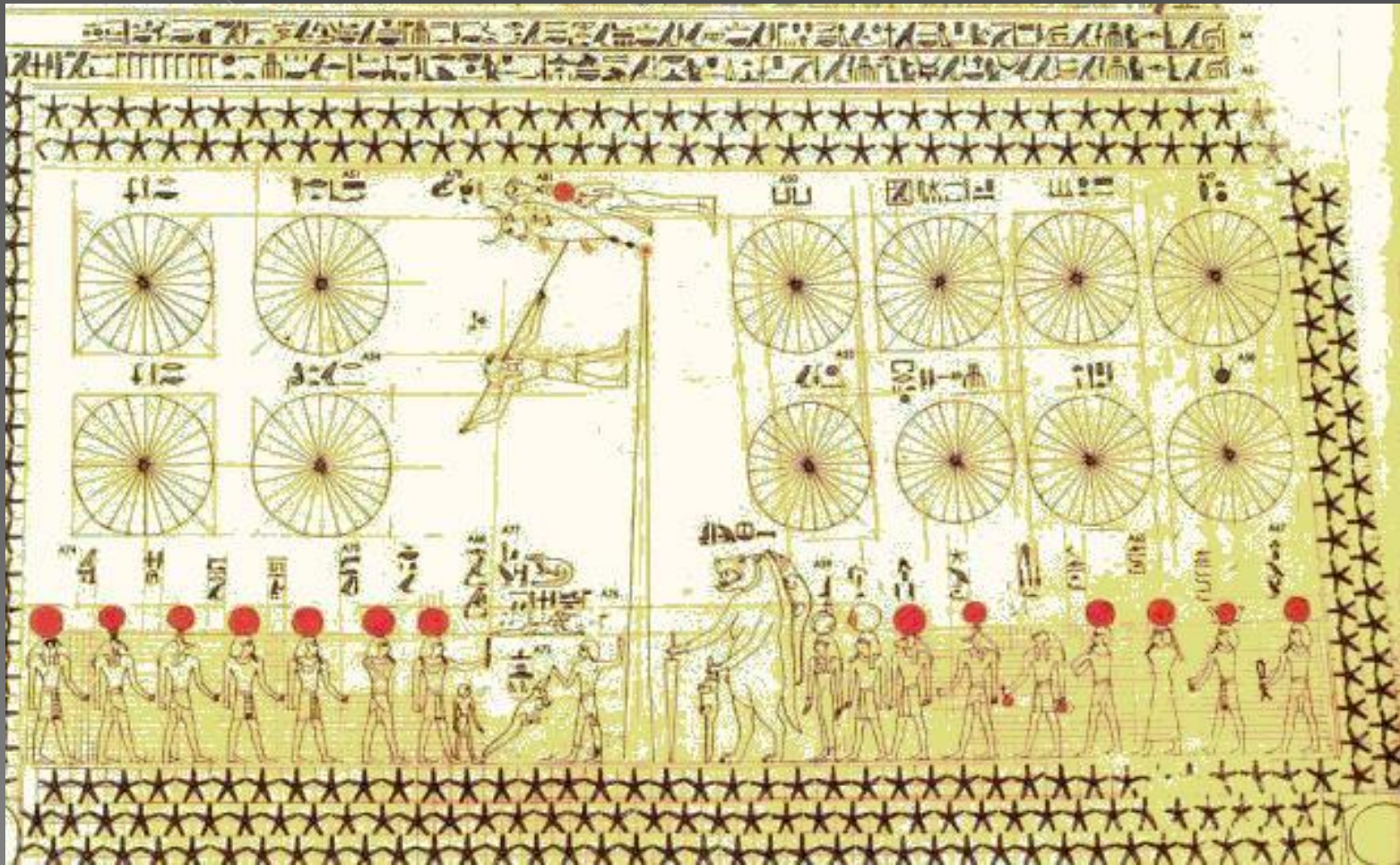
# Типи календарів

Підготував: Шетеля Ігор

**Календар** — термін, що може використовуватися в залежності від контексту, в різних значеннях:

- Система відліку днів і довших відрізків часу, що базується на 2 періодичних астрономічних явищах: циклі зміни пір року, пов'язаних із обертанням Землі навколо Сонця і зміні фаз Місяця.
- Список днів усього року з поділом на тижні та місяці й позначенням свят.
- Періодичне довідкове видання з послідовним переліком днів, тижнів, місяців даного року, а також іншими відомостями різного характеру.

# Єгипетський календар



# Єгипетський календар

У долині Нілу був створений календар, що проіснував разом з єгипетською цивілізацією близько 4-х тисячоліть. Походження цього календаря пов'язане із Сіріусом — яскравою зіркою тропічного небосхилу, оспіваною багатьма поетами. Сонячний календар древніх єгиптян лежить в основі літочислення всього Старого Світу, аж досі.

# Юдейський календар



# Юдейський календар

Юдейський календар — водночас релігійний і офіційний світський календар Ізраїлю. Являє собою комбінований сонячно-місячний календар. Роки обчислюються з початку створення Всесвіту, яке, згідно з юдаїзмом, відбулося в 3761р. до н.е. — перший рік світу.

# Китайський календар



# Китайський календар

Східний (китайський) календар, який діє вже кілька тисяч років, був складений в середині третього тисячоліття до нашої ери. Цей календар являє собою 60-річну циклічну систему. Китайський календар не рахує роки в нескінченній послідовності. Роки мають імена, які повторюються кожні 60 років.



# Японський календар



# Японський календар

Японське літочислення — китайський винахід. Кожен імператор Японії, сходячи на престол, стверджував девіз, під яким буде проходити його правління. У стародавні часи імператор іноді міняв девіз, якщо початок правління було невдалим. Початок дії девізу вважався першим роком нового правління, починалася нова епоха. Усі девізи унікальні, тому їх можна використовувати як універсальну шкалу літочислення.

# Індуїстські календарі



# Індуїстські календарі

На території сучасної Індії ще в стародавні часи утворилися багато племен і народностей, які довго були роз'єднані. Тривала ізоляція індійських князівств один від одного привела до того, що майже в кожному з них була своя місцева календарна система. До недавнього часу в країні застосовувалося декілька офіційних цивільних календарів і близько тридцяти місцевих, таких, що служили для визначення часу різних релігійних свят і обрядів. Серед них можна зустріти: сонячні, місячні і місячно-сонячні.

# Календар майя



# Календар майя

У календарі майя час розділено на цикли або «Сонця». Всього їх шість. Кожний цикл, стверджували жерці майя, закінчується нібито повним руйнуванням земної цивілізації. Минулі чотири «Сонця» повністю знищили чотири людські раси, і лише деякі люди вижили і повідали про те, що сталося.

- «Перше Сонце» тривало 4008 років і завершилося землетрусами.
- «Друге Сонце» тривало 4010 років і закінчилося ураганами.
- «Третє Сонце» налічувало 4081 — земля була знищена «вогняними дощами», що пролилася з кратерів величезних вулканів.
- «Четверте Сонце» увінчалось повеннями.
- «П'яте Сонце», закінчилось 21 грудня 2012 року.
- Шостий цикл в календарі порожній, бо майбутнє жерцям було невідоме.

# Давньогрецькі календарі

Давньогрецькі календарі були місячно-сонячними з примітивними і нерегулярними правилами інтеркаляції. Саме календарі, а не календар, бо кожне місто-республіка — поліс — мало свій власний календар.



# Юліанський календар

Юліанський календар виявився недостатньо точним і давав помилку на 1 день за 128 років.





# Григоріанський календар



# Григоріанський календар

У Григоріанському календарі початком відліку вважається рік народження Ісуса Христа (свого часу його неправильно визначили), дати обчислюються назад (до *нової ери*) і вперед (*нової ери*). Період між повними фазами Місяця у природі дорівнює 29,5 добам, але західний календар використовує календарний місяць з 30 або 31 днем (лише в лютому 28), загалом — 365 днів. Оскільки рік триває приблизно на 6 годин більше, то раз на чотири роки до лютого додається один додатковий день (високосний рік).

# Французький революційний календар

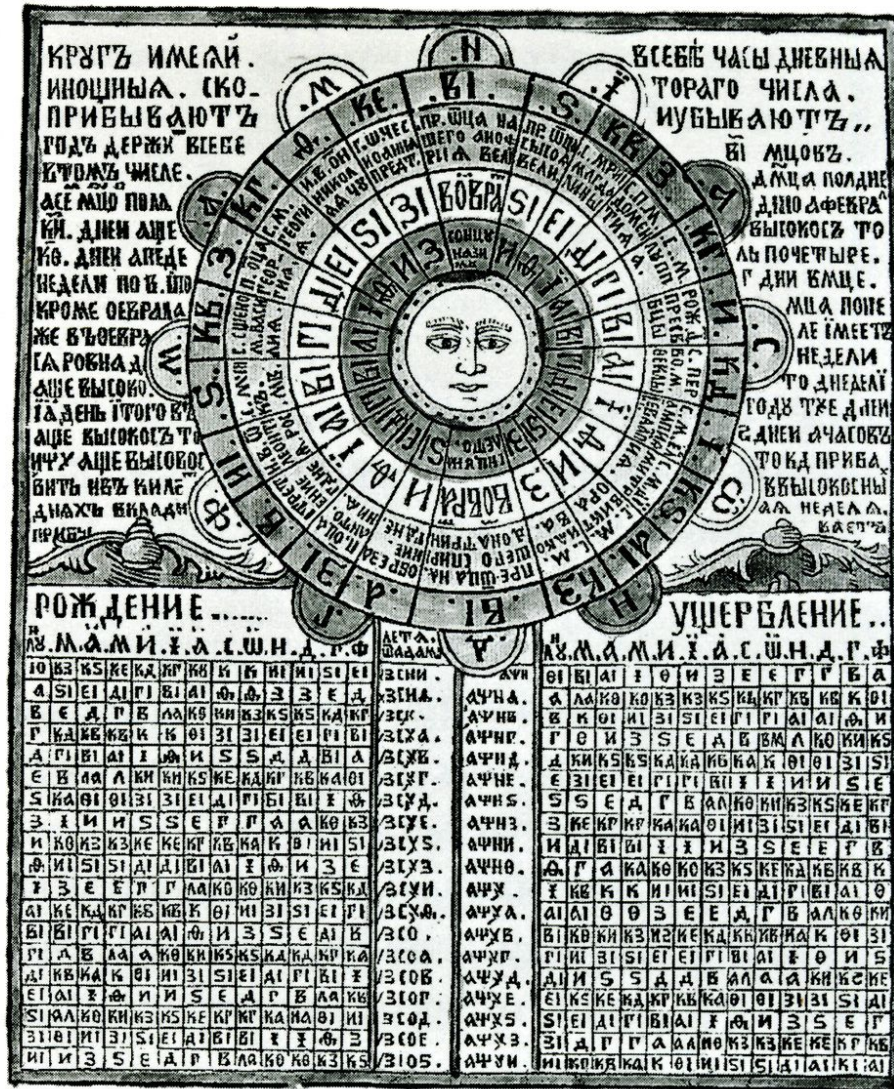


# Французький революційний календар

Календар Французької революції (або республіканський) був введений у Франції 24 листопада 1793 року і відмінений 1 січня 1806 року. Він використовувався короткий час знов під час Паризької комуни в 1871 році. Відлік років за цим календарем починався з встановлення першої Французької республіки 22 вересня 1792 року. Цей день став 1 вандем'єра 1-го року Республіки (хоча календар був введений тільки наступного року).

Кожен рік поділявся на дванадцять місяців по 30 днів. Місяць складався з трьох декад по десять днів, останній день декади — вихідний для державних службовців. Наприкінці року залишалися ще п'ять, або у високосному році шість днів, що не входили до жодного місяця. Ці дні мали особливі назви та вважалися святковими.

# Календар на Русі



# Календар на Русі

До прийняття християнства рахунок часу вели за чотирма порами року. Рік починався з весни, найважливішим сезоном, ймовірно, вважалось літо. Тому до нас дійшло слово «літо» як синонім року, наприклад «літочислення».