

01.11.2022

5-А-Б

Історія

вч. Рзаєва Н.О.

Тема: Розвиток уявлень про лічбу часу.

Мета уроку: пояснювати необхідність встановлення хронологічної послідовності подій; побудувати шкалу історичного часу і встановити за її допомоги хронологічну послідовність подій; створити і заповнити хронологічну таблицю; визначити тривалість історичної події; виховувати почуття патріотизму до історичного минулого України.

1.Опрацюйте опорний конспект

Що таке історичний час

Запишіть в зошит нові поняття:

Час — міра тривалості всього у світі.

Історія — процес розвитку людства.

Історичний час — це час розвитку людства, який триває від виникнення людини і спрямований у майбутнє.



Годинник — унікальний прилад

Першими годинниками в історії були сонячні пристрої — **гномони**. Вони були досить простими і складалися з увіткнутої в землю палички по центру кола, поділеного на сектори. Тінь, пересуваючись по такій «шкалі», вказувала на приблизний час. Пізніше почали використовувати водяні (клепсидри) й піскові годинники. Згодом винайшли механічні годинники, для роботи яких використовувався маятник. Механічні годинники вже мали звичний нам циферблат зі стрілками. Завдяки розвитку технологій виникли електронні годинники. Найточнішими є атомні годинники. Вони безпечні; вимірюють час за допомогою реєстрації вібрації атомів. Похибка в 1 секунду може накопичитися лише за 300 млн років!

- За цим принципом були в давнину сконструйовані водяні та пісочні годинники. З часом був створений механічний годинник, дія якого ґрунтується на принципі періодичних коливань маятника, що довго може зберігати сталим період своїх коливань. Принцип дії найточніших сучасних електронних годинників базується на використанні коливань в електромагнітному полі кристалів або навіть окремих молекул.





✓ Які є годинники?



Сонячний годинник



Тіньовий годинник



Квітковий годинник



Пісочний годинник



Водяний годинник



Вогняний годинник



Механічний годинник



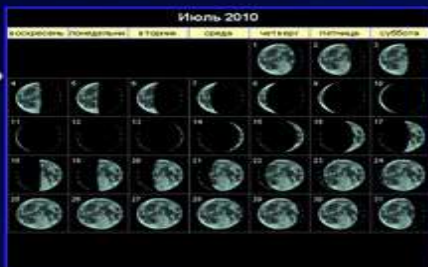
Історичний і календарний час

Історичний час не слід плутати з календарним часом.

Календар — це система відліку часу, яка ґрунтується на астрономічних явищах: зміні пір року, обертанні Землі навколо Сонця та зміні фаз Місяця.

Типи календарів

- Залежно від своїх традицій, способу життя і релігійних уявлень люди в давнину розробили різні типи календарів: **місячні, місячно-сонячні та сонячні.**

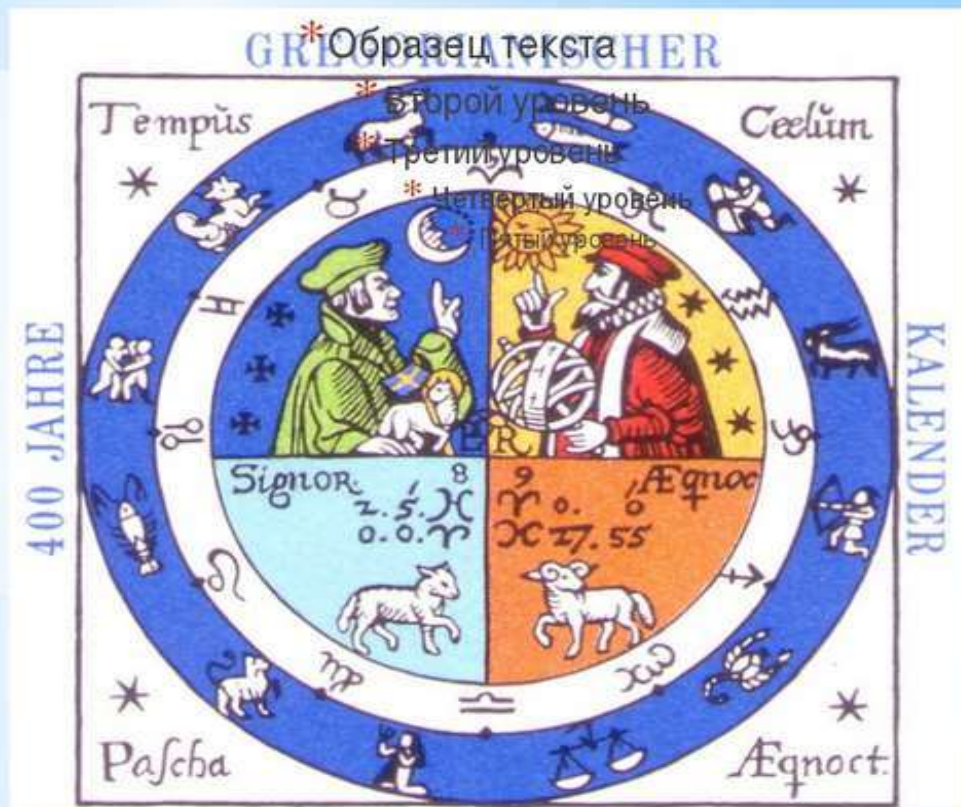


Також календарем називають спеціальне видання або інтернет-застосунок, який містить список дат, тижнів, місяців, років на визначений проміжок часу.

Перші календарі винайшли давні мисливці та рибалки, які проживали за межами тропіків. Вони зауважили, що пори року пов'язані з висотою Сонця над горизонтом та його розміщенням відносно зірок. Сам термін «календар» європейці успадкували від давніх римлян. Римляни називали календами перший день кожного місяця. У I ст. до н. е. «вічний диктатор» Риму Гай Юлій Цезар провів календарну реформу. Новий рік почали відраховувати з 1 січня, окремі місяці тривали 30, а інші — 31 день, рік було поділено на чверті — квартали, з'явилися високосні (довші на день) роки. Цим календарем європейці послуговуються й сьогодні. Єдину зміну в нього було внесено за розпорядженням папи римського Григорія XIII у XVI ст. (рис. 3). Григоріанський календар ліквідував десятиденний зсув весняного рівнодення, який накопичився через недостатню точність юліанського календаря. Однак, чимало християн православного віросповідання, зокрема й в Україні, продовжують відзначати релігійні свята за «старим стилем», на 13 днів пізніше, ніж католики.

* Григоріанський календар

Григоріанський календар - система числення часу, заснована на циклічному обертанні Землі навколо Сонця; тривалість одного циклу прийнята рівною 365,2425 доби; містить 97 високосних років на 400 років.



Юліанський календар

Юліанський календар — календар, запроваджений з 1 січня 45 р. до н. е. Юлієм Цезарем наприкінці 46 до н. е. Цезар узгодив тривалість року із сонячним календарем, тобто встановив її рівною 365 із чвертю дня (365.25). Четвертинки дня враховувалися так: кожного четвертого року до календаря додавався ще один день, і тривалість місяця лютого ставала не 29, а 30 днів.



Найчастіше люди послуговуються календарями на рік. За календарем можна визначити точну дату будь-якої історичної події.

Наприклад: 24 серпня 1991 року — ухвалення Верховною Радою Акта проголошення незалежності України.

2. Перегляньте відео: <https://youtu.be/4gAwRNoQf90>

3. Домашнє завдання: прочитати пар.8 (за покликанням)

<https://drive.google.com/file/d/1nzOqG1ev1LXMa4XDZdWBgbUIQIdYx7WO/view>

Письмово: доберіть десять визначних подій в історії України й укладіть календар знаменних дат нашої держави.

Наприклад: 28 червня 1996 р – прийняття Конституції України

Завдання надсилайте на освітню платформу Human,

або вайбер 097-880-70-81, або на ел. адресу nataliarzaeva5@gmail.com