

# Цивілізація Майя



Підготувала:  
Учениця 8-Б класу  
СЗШ № 37  
м. Дніпропетровська  
Шуміліна  
Олександра

# Зміст:

1. Цивілізація Майя.
2. Історія. Періодизація.
3. Структура суспільства і економіка
4. Культура.
  - 4.1 Мистецтво.
  - 4.2 Архітектура.
  - 4.3 Писемність.
5. Наукові досягнення.
  - 5.1 Астрономія.
  - 5.2 Математика.
6. Релігія.



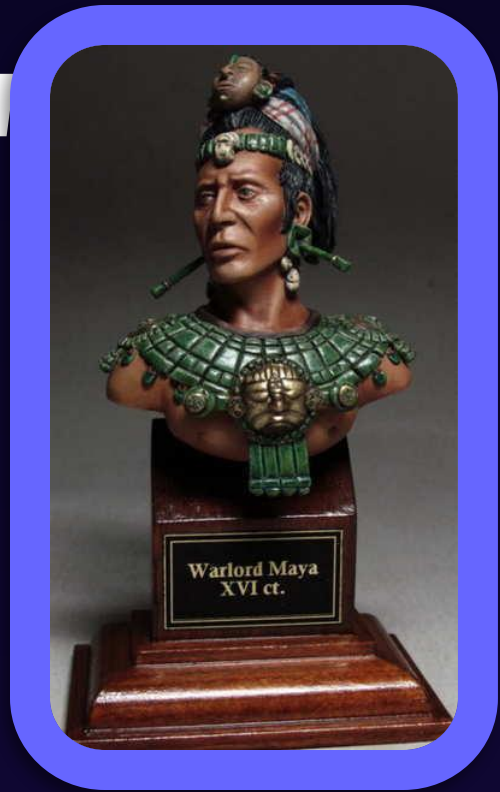
**Майя** — одна з цивілізацій  
Месоамерики, що відома  
своєю розвиненою  
писемністю, вражаючими  
досягненнями в архітектурі,  
мистецтві, астрономії та  
математиці.



# Історія. Періодизація

- ❖ Ранній докласичний період(2000-900 роки до н. е.)
- ❖ Середній докласичний період(899-400рр до н. е.)
- ❖ Поздній докласичний період(400 років до н. е. – 250років н. е.)
- ❖ Ранній класичний період(250-600 роки н. е.)
- ❖ Пізній класичний період(600-900 роки н. е.)
- ❖ Посткласичний період (900-1521 роки)
- ❖ Колоніальний період (1521-1821 роки)

# Структура суспільства і економіка



❖ Суспільство майя мало чіткий поділ на класи знаті, священиків, воїнів, ремісників, торговців, селян і рабів. На чолі суспільства стояли верховні вожді, котрі отримували владу в спадщину від батька і делегували її вождям поселень.



❖ Основною сферою економічної діяльності майя було землеробство. Вони вирощували кукурудзу, бавовну, боби, перець, какао, маніоку, фрукти, тощо. Майя також мали домашню худобу, приручили собаку, тримали індиків, займалися бджільництвом. Торгівля з іншими народами і племенами була досить розвинена.



# Культура

# Мистецтво

Різьблені рельєфні зображення в Паленке і Копані вважаються одними з найкращих. Витонченість і грація зображень людини на цих пам'ятках архітектури майя нагадують класичні форми Стародавньої Греції.



# Архітектура

Найбільш відомі своєю архітектурою міста майанської цивілізації: Чічен-Ітца, Тікаль, Ушмаль, Пеленке та інші. В центрі міста як правило знаходилася піраміда, поруч з якою були розташовані інші Менші піраміди, державні або релігійні споруди, площадки для гри в м'яч та інші.





# Писемність



Писемність майя часто називають гліфами або ієрогліфами з-за поверхневої схожості з ієрогліфами Стародавнього Єгипту. Писемність майя

являла собою комбінацію фонетичних символів і логограм. З цієї причини її частіше за все класифікують як логографічну писемність. Загалом близько 500 символів було у використанні.




# Наукові Досягнення

# Математика

Математики майя ввели поняття нуля й оперували нескінченно великими величинами. Стародавні майя користувалися двадцятковою системою числення. Чому саме число 20 разом з одиницею стало основою їх рахунку, зараз неможливо встановити з достатньою достовірністю. Швидше за все сама людина була для стародавніх майя тією ідеальною математичною моделлю, яку сама природа «розчленувала» на 20 одиниць по числу пальців на руках і ногах.

Майя записували свої цифрові знаки у вигляді крапок і тире, причому крапка завжди означала одиниці даного порядку, а тире — п'ятірки.

0	1	2	3	4
	•	••	•••	••••
5	6	7	8	9
—	—•	—••	—•••	—••••
10	11	12	13	14
— —	—•	—••	—•••	—••••
15	16	17	18	19
— — —	—•	—••	—•••	—••••

# ❖ Астрономія

Майя були також досвідченими астрономами. Вони займалися не тільки рахунком днів, але й створенням концепції часу. Як й інші народи Центральної Америки, майя увагу спостереженню руху небесних тіл. Особливо цікавили майя сузір'я Плеяди, а також траєкторія таких планет, як Меркурій, Венера, Марс і Юпітер. Звичайно, вони дуже уважно спостерігали за рухом Сонця і Місяця, а тому вміли передбачати затемнення.



# Релігія

Релігія домінувала майже у всіх аспектах життя народу майя. Її вплив був завжди відчутний в сільськогосподарських обрядах, суспільних церемоніях, мистецтві і культурі. Всі аспекти релігійного життя, були сконцентровані в руках окремої групи суспільства — жреців.



**Вся інформація взята з Вікіпедії,  
Вільної Енциклопедії**

**Дякую  
за  
увагу!**

