

ЕРАТОСТЕН

Анђела Данић и Тара Дацић VIII

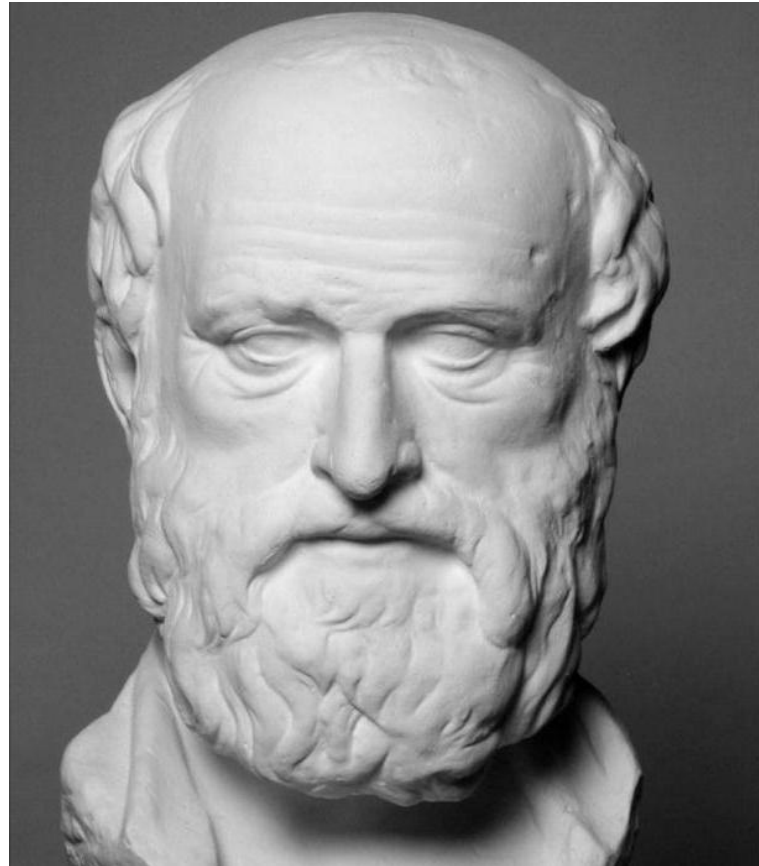
Ератостен

(276. п.н.е.-194. п.н.е.)

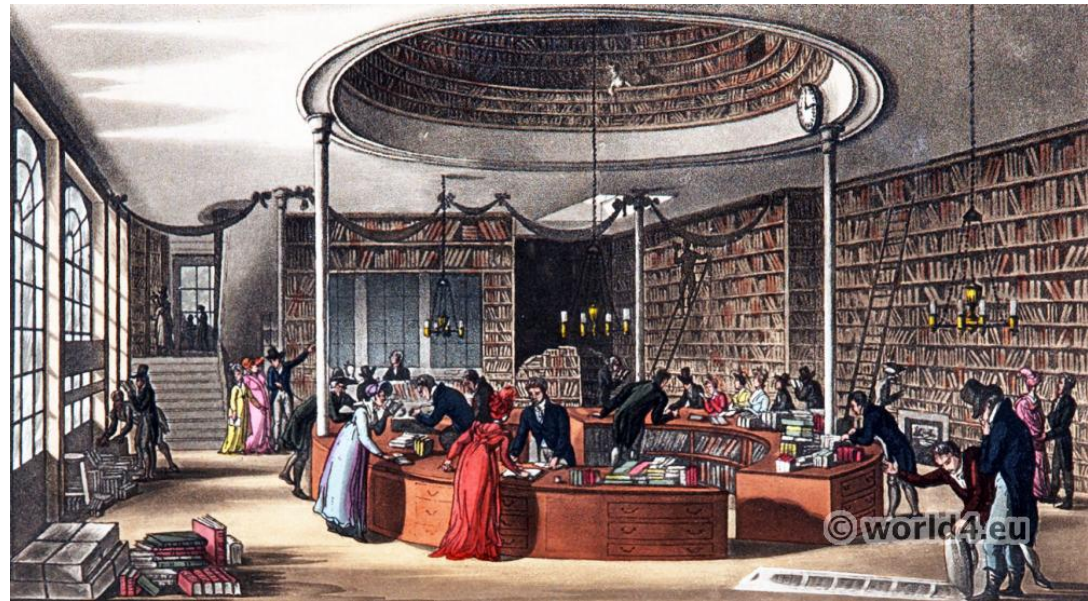
Рођен у Кирени
(данашња Либија).

Био је:

- математичар;
- зачетник географије;
- песник;
- атлетичар;
- астроном;
- и филолог.

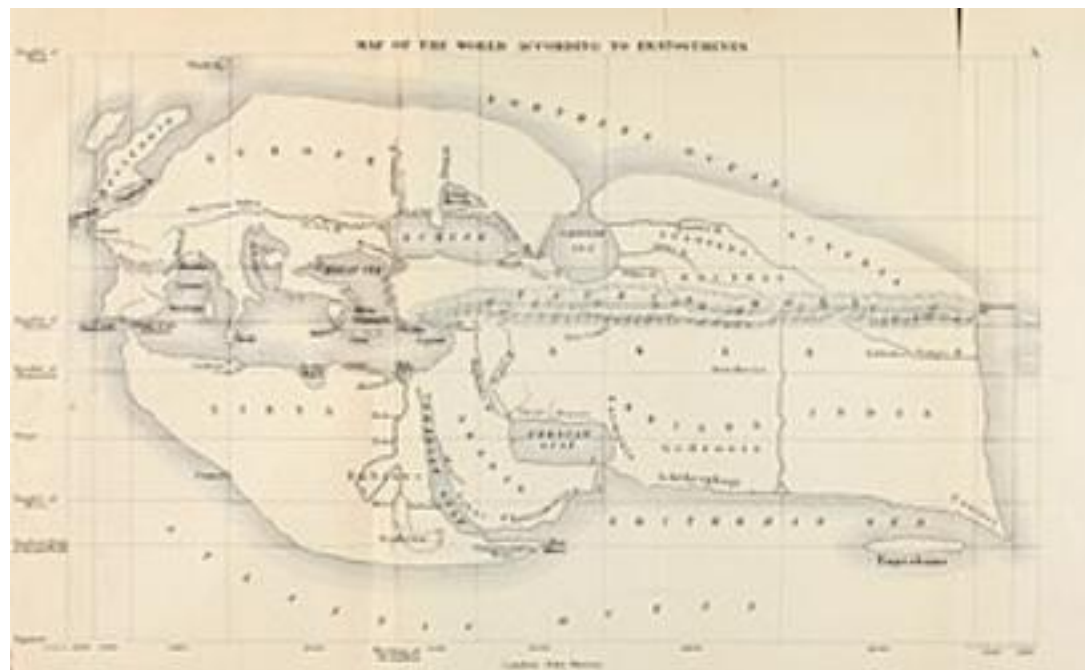


Током школовања
провео је неколико
година у Атини и
Александрији.
Птолемеј III позвао га је
да дође у Александрију
и постане учитељ
његовом сину, да би
након смрти
Ератостеновог учитеља
Калимаха био
постављен за
библиотекара у храму
Муза.



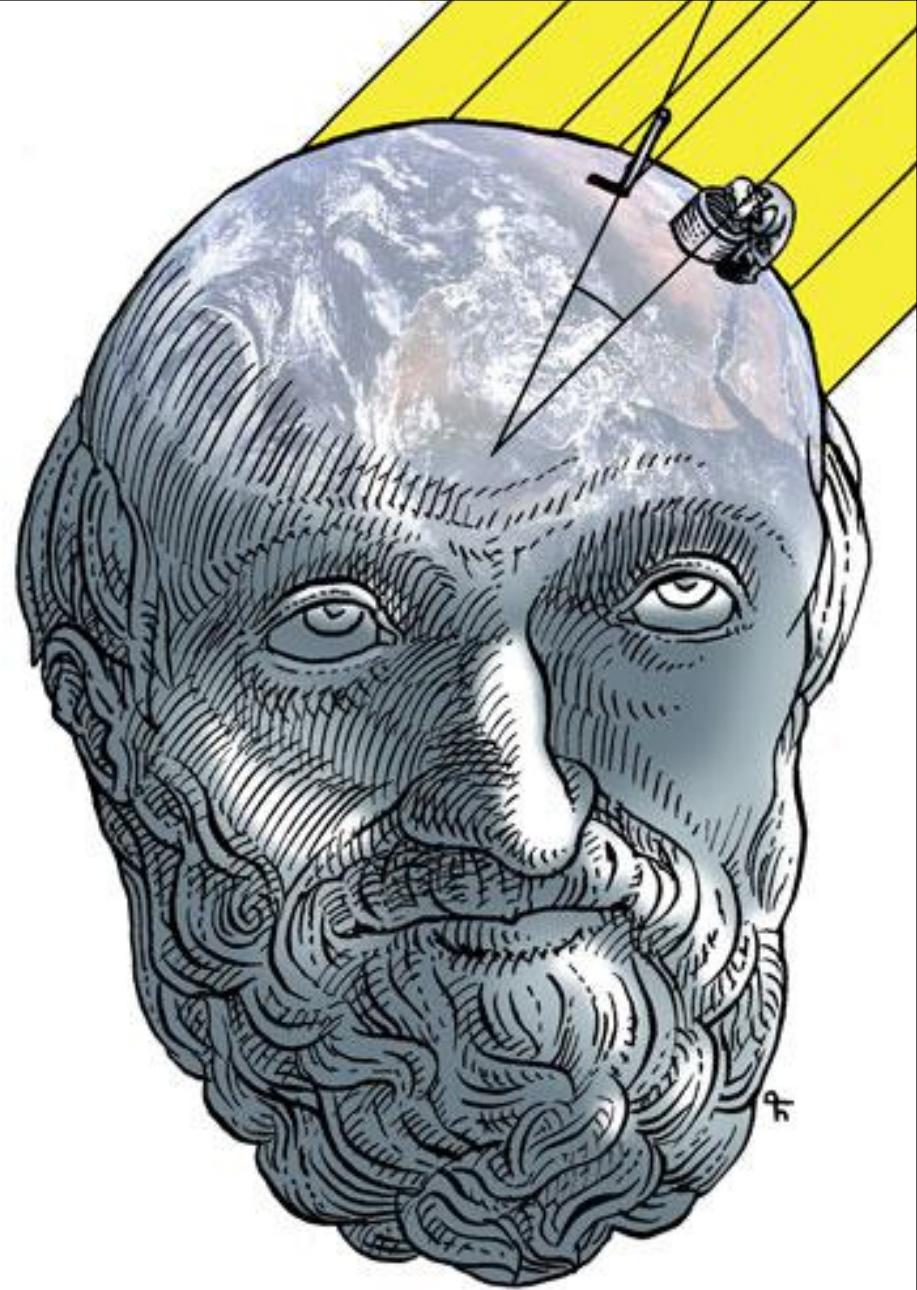
Ератостена су пријатељи звали Бета или Пентатлос што значи-други.

Ератостен је направио мапу тада познатог света. Одредио је обим земље, али је познат и по Ератостеновом сити.



Израчунавање обима Земље

Ератостен је одредио обим Земље на основу удаљености 2 града (Асуана и Александрије) и положаја Сунца. Као резултат добио је да је обим Земље 39 816 km, а погрешно је само за 193 km.



Ератостеново сито

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)	32	33	34	35	36	(37)	38	39	40
(41)	42	(43)	44	45	46	(47)	48	49	50
51	52	(53)	54	55	56	57	58	(59)	60
(61)	62	63	64	65	66	(67)	68	69	70
(71)	72	(73)	74	75	76	77	78	(79)	80
81	82	(83)	84	85	86	87	88	(89)	90
91	92	93	94	95	96	(97)	98	99	100

Ератостен је одредио поступак налажења простих бројева.

Први се бавио Хеленском хронологијом. Написао је велики број дела од којих је, нажалост, већина изгубљена. Најпознатије је дело “О старој комедији”.

Пред крај живота је ослепео и извршио самоубиство.





ХВАЛА
НА
ПАЖЊИ!