



ПРОСВЕЩЕНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Географические знания в древней Европе

С Ф Е Р Ы



Вспоминая Древнюю Грецию, мы обязательно скажем о Спарте и Олимпийских играх





Воспоминания о Древнем Риме неразрывно связаны с латинским языком и римским правом.





1. Сформируем представления о формировании географических знаний в Древней Греции;
2. Сформируем представления о формировании географических знаний в Древнем Риме;
3. Научимся показывать по картам территории древних государств Европы;
4. Узнаем, какие географические знания были накоплены в Древнем Риме и в Древней Греции;

Период античности известен своими достижениями и открытиями, навсегда изменившими жизнь человечества.

Древняя Греция и Древний Рим дали колоссальный толчок к развитию, без которого наш мир был бы другим.

В эпоху античности зарождаются такие науки, как

- ❖ ботаника Теофаста,
- ❖ астрономия Птолемея,
- ❖ физика Аристотеля,
- ❖ геометрия Евклида.





Имя ученого

Открытие

Интересный факт биографии

Гекатей

Платон

Аристотель

Геродот

Эратосфен

Гиппарх

Посидоний

Птолемей

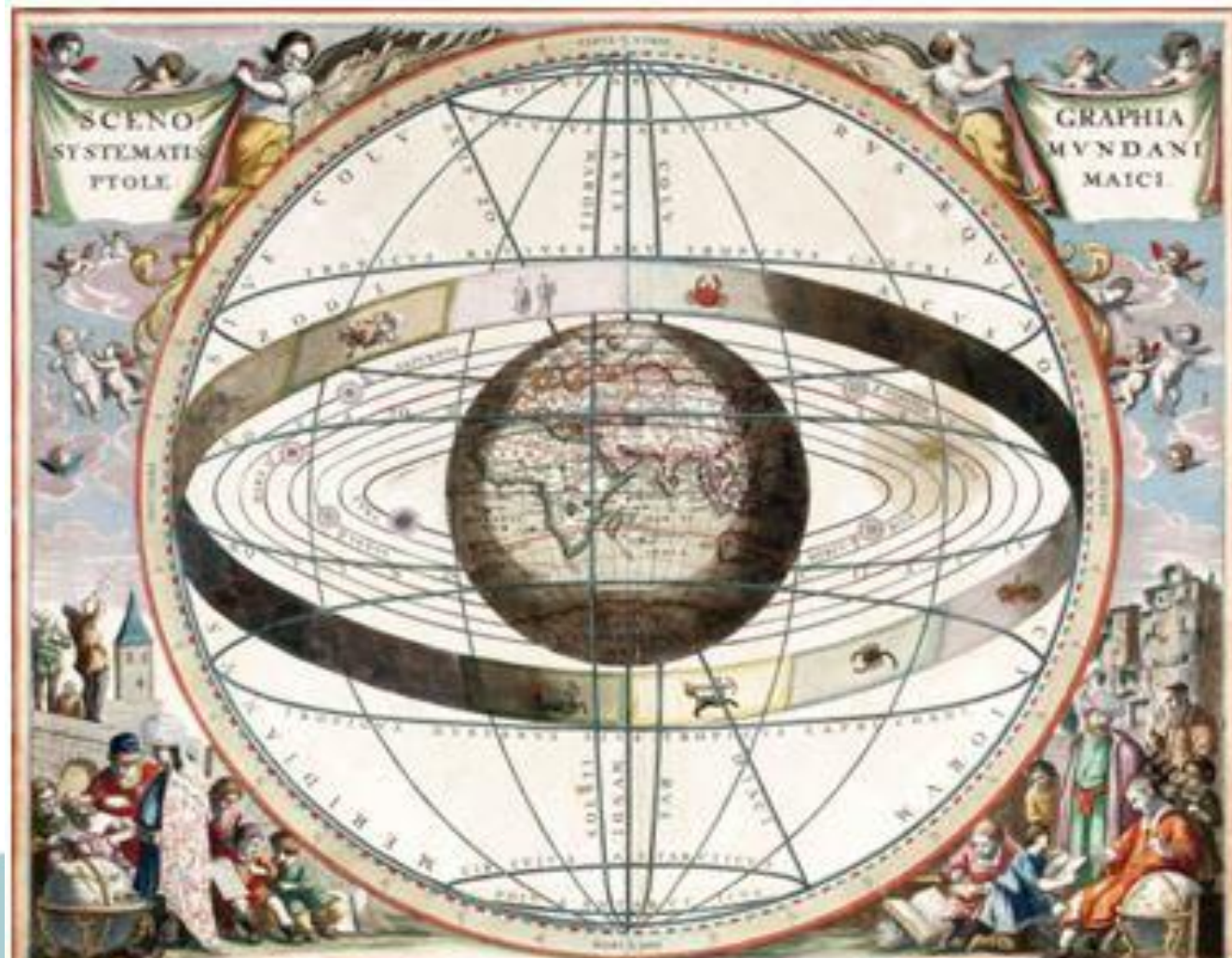
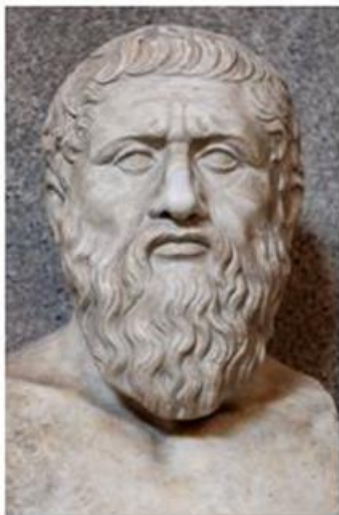
Страбон

Историк географии Дж. О. Томсон писал, что в работе древнего автора Гекатея (ок. 546 — 480 до н. э.) проявляется «известный научный интерес к климату, обычаям, флоре и фауне, так что она стоит того, чтобы ее назвать общей географией, первой географией, о которой нам что-либо известно».



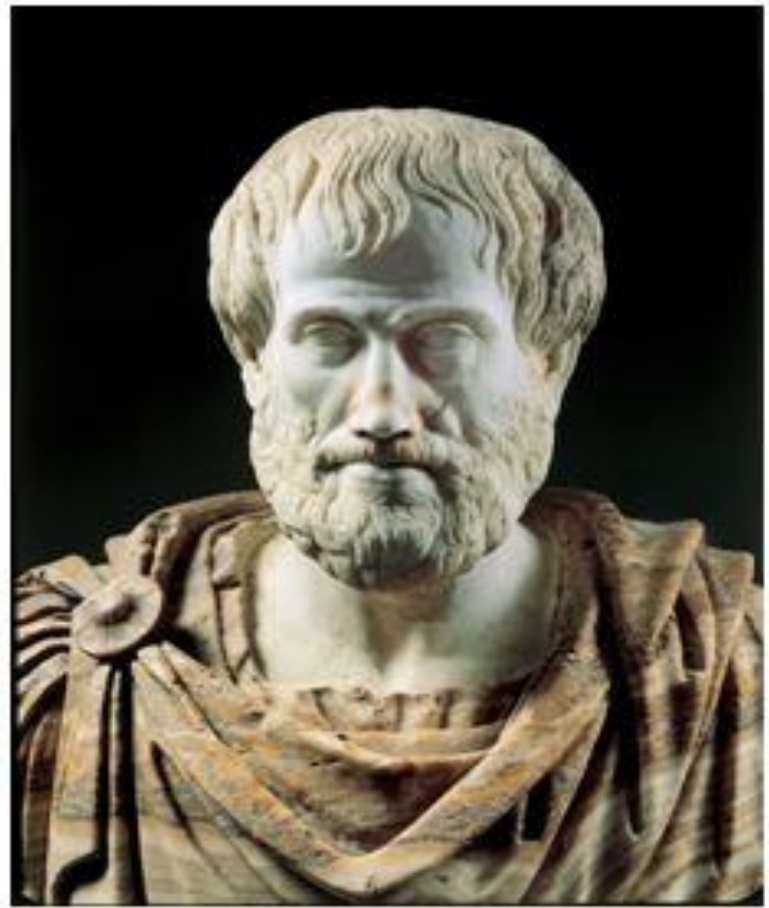


Первый философ Платон, живший в первой половине IV до н. э., предложил, что в центре вселенной расположена круглая Земля, вокруг которой обращаются небесные тела.



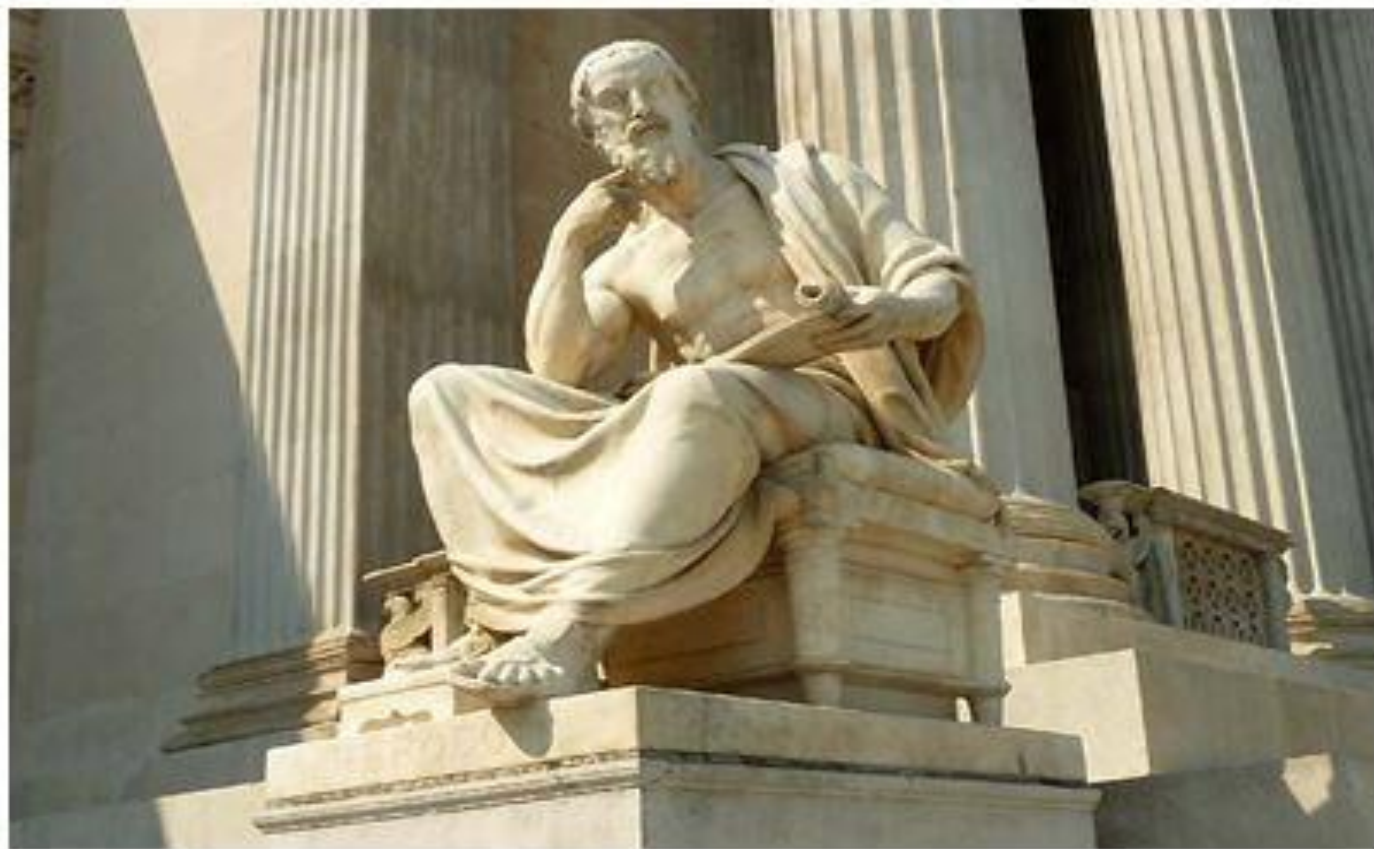


Аристотель добавил несколько доказательных свидетельств, подтверждающих идею круглой Земли: округлая тень Земли, которую она отбрасывает на Луну во время лунного затмения; постепенное восхождение над горизонтом звезд по мере продвижения



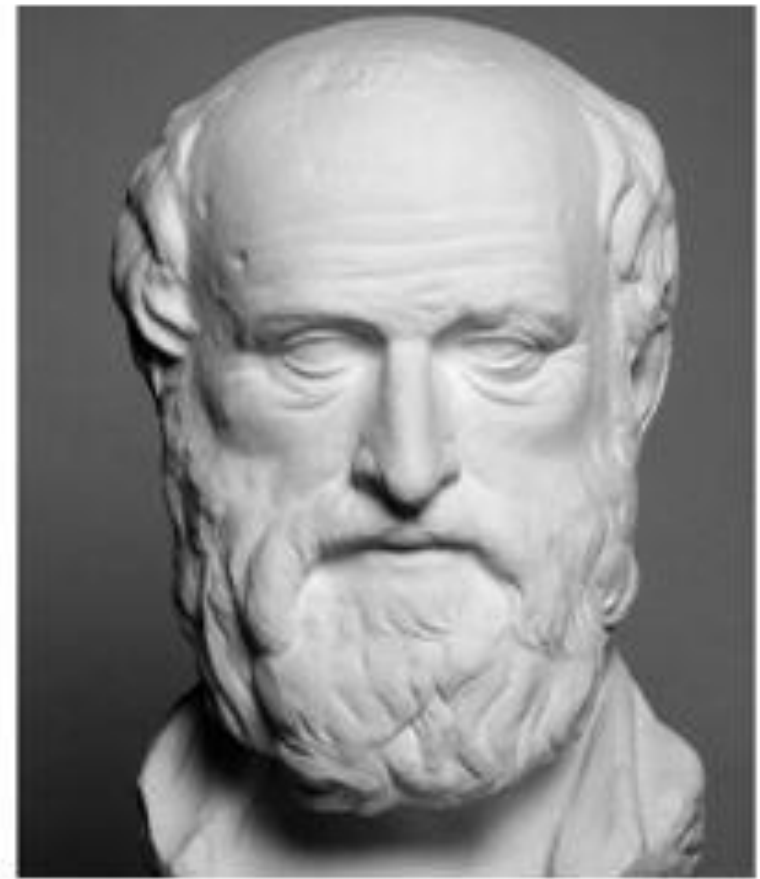


Наиболее древним сохранившимся сочинением по страноведению, является "История в девяти книгах" Геродота (490—424 гг. до н. э.). Геродот считал, что «поверхность Земли распределена вокруг Средиземноморья: Нилу на юге соответствует река Истр (Дунай) на севере; за пределами мира лежит внешний Океан».





Составление карты мира в античности является результатом деятельности поколения древнегреческих ученых и работы Библиотеки в Александрии. С 234 г до 192 г. до н.э. Эратосфен Киренский, заведовал Библиотекой, а также точно рассчитал длину окружности Земли, составившей 40000 км..

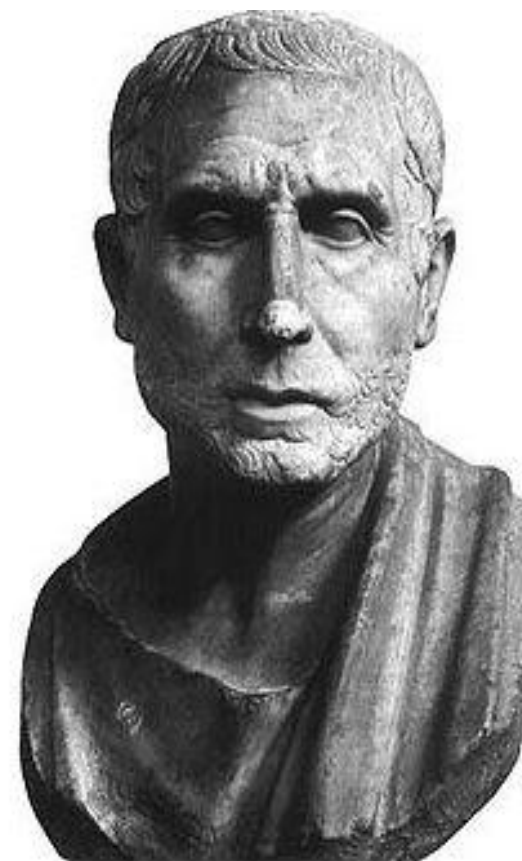


Последователь Эратосфена Гиппарх (главный хранитель Александрийского музея) был первым, кто занялся решением проблемы отражения поверхности сферы на плоскости





Следует отметить новое измерение окружности Земли Посидонием (135—51 гг. до н. э.) - 28400 км
Посидоний одним из первых выступил с идеей обитаемости экваториальной полосы.





Вершиной картографической мысли античного периода является работа Клавдия Птолемея (около 90—168 гг.) "Руководство по географии в 8 книгах".





Итогом географических знаний античности является сочинение Страбона (63/64 г. до н. э. — 23/24 г. н. э.) "География в 17 книгах". - Это страноведческое произведение, где описывается известная тогда обит





Какие различия существовали в способах познания мира у древних греков и древних римлян? Какие открытия, повлиявшие на развитие современной географии, были совершены в античный период?

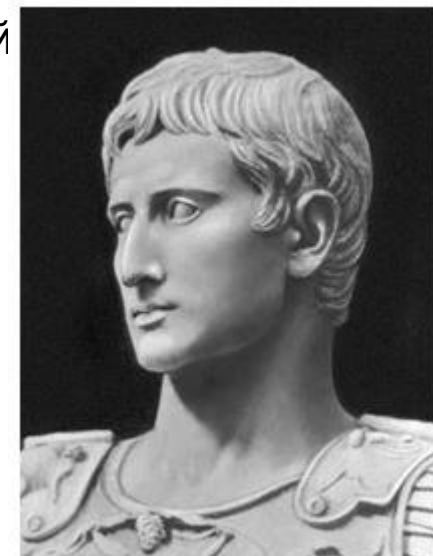
древние греки

**древние
римляне**



Римляне рассматривали свою империю как империю мирового господства. Греки много знали о землях, но римляне побывали на них и нанесли на карту. Великим периодом в истории римских исследований Августа

Римская империя ко 2 веку нашей эры.





- ❖ Как и почему сформировалось страноведческое направление в античной географии?
- ❖ - Почему Эратосфена называют основоположником математико-картографического направления античной географии?
- ❖ - В чем ценность географических идей эпохи античности?



Выберите верный ответ:

1. Основоположником геоцентрической системы мира является:

- А) Аристотель
- Б) Пифагор
- В) Эратосфен
- Г) Птолемей

2. Вставьте пропущенное слово:

Систематические географические знания впервые сложились у древних греков в (_____) истолковании природы.

3. К числу древнегреческих ученых не относится:

- А) Эратосфен
- Б) Птолемей
- В) Август
- Г) Аристотель



4. Автором «Истории в девяти книгах» является:

- А) Геродот
- Б) Аристотель
- В) Эратосфен
- Г) Птолемей

5. Вставьте пропущенное слово:

Отличием древнегреческих географических открытий от древнеримских было то, что греки много знали о землях, а римляне их _____.



Домашнее задание

§ 4, МГИ