Наука в Древней Греции

История, 5 класс

По § 32 учебника В. Р. Мединского и А. О. Чубарьяна

Как люди начали объяснять мир разумом?



Что изучали греческие мыслители?

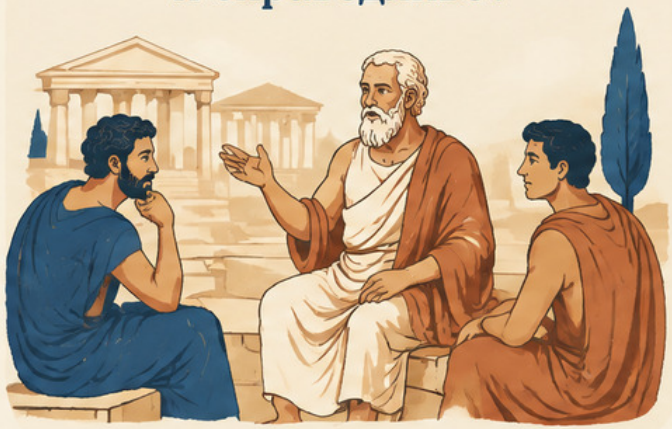
Мир и природа

Из чего состоит всё вокруг?



Человек и общество

Как жить достойно и справедливо?



Прошлое

Как узнавать о событиях?



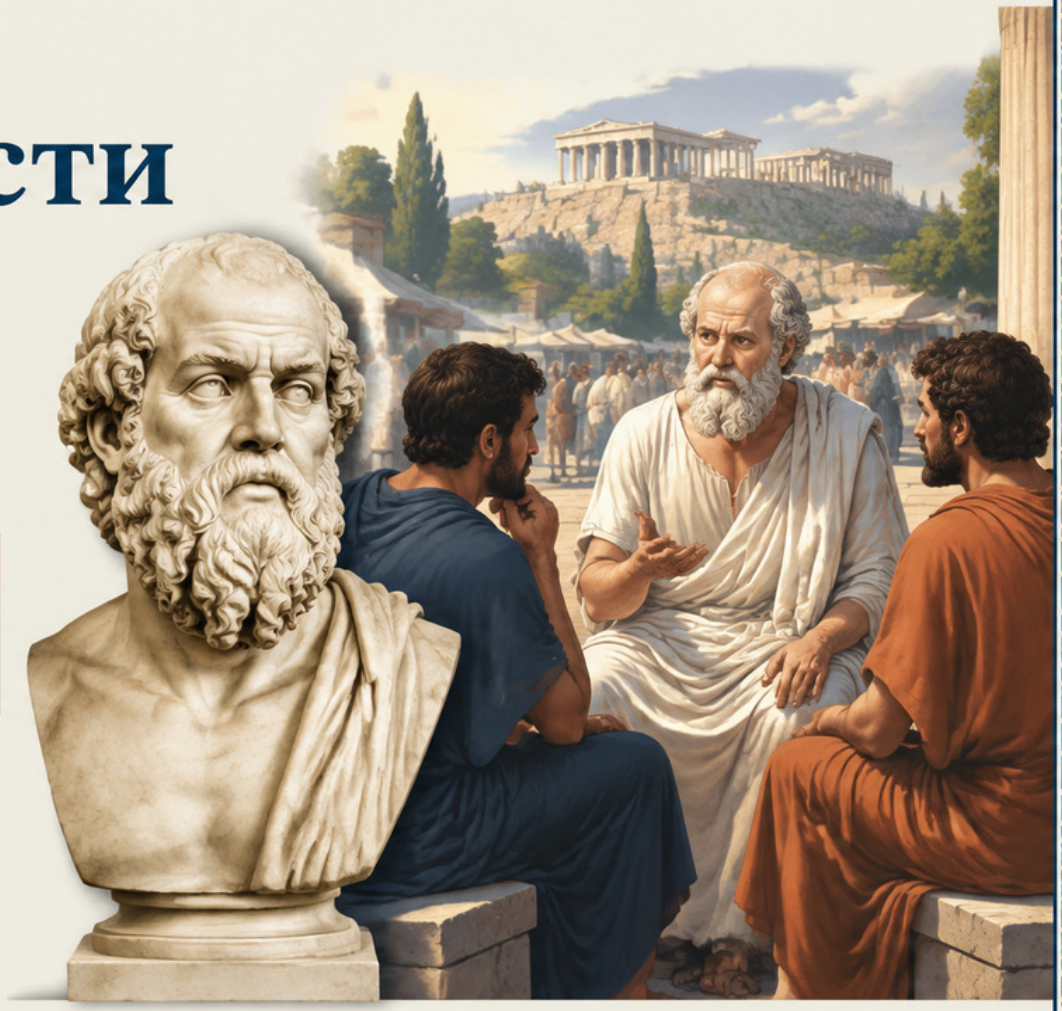
Наблюдение, вопросы и рассуждение помогали искать объяснения.

Философия: любовь к мудрости

Философы размышляли о природе мира, человеке и правильной жизни.

Сократ: «Познай самого себя»

Он беседовал с людьми и задавал вопросы о добре, правде и справедливости.



Платон и Аристотель



Платон

- ученик Сократа
- записывал философские беседы в форме диалогов
- основал Академию

Аристотель

- ученик Платона
- развивал рассуждение и доказательство
- заложил основы логики
- его школа называлась Ликей





Логика помогает проверять, связаны ли выводы с доводами.

Геродот — “отец истории”

Он собирал рассказы участников событий и сведения о разных странах и народах.



путешествовал



расспрашивал людей



записывал и сопоставлял сведения



Его труд рассказывает, в том числе, о войнах греков с персами.



Фукидид: искать достоверные сведения

- Описывая события, Фукидид старался отбирать надёжные свидетельства.



- Он объяснял происходящее действиями людей и причинами событий.



Свидетельство → **Проверка**

? Чем такой подход отличается от пересказа легенды?



Гиппократ и медицина

Гиппократа считают основателем научной медицины.

- искал причины болезни
- рассматривал организм как целое
- использовал наблюдение, диету и природные средства



Врачебное знание требовало наблюдательности и ответственности.

Знания и ответственность врача

В греческих полисах открывались медицинские школы.



С именем Гиппократа связана врачебная клятва — обещание следовать нравственным правилам и заботиться о больном.

Знания важны, когда ими пользуются ответственно.

Что нового внесли греки?



Философия

учились рассуждать
о мире и человеке



История

собирали и проверяли
свидетельства о прошлом



Медицина

искали причины болезней
и способы помочь

Древнегреческие мыслители не знали всего,
но стремились объяснять явления наблюдением и рассуждением.

Проверим себя



1. О чём размышляли философы?
2. Чем Геродот и Фукидид прославились в истории?
3. Как Гиппократ искал причины болезни?

Главный вывод: в Древней Греции развивались философия, история и медицина.