



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ



Кафедра философии

Основы философии

Тема 2

Ранняя греческая
натурфилософия

□ **Милетская школа:** проблема единого первоначала

- Проблема единства сущего
- Проблема первоначала (*архе*)
 - Фалес: вода как первоначало сущего
 - Анаксимандр: апейрон как первоначало сущего
 - Анаксимен: воздух как первоначало сущего

□ **Гераклит:** проблема изменчивости

- Мир как вечное становление (*генезис*)

□ **Элейская школа:** иллюзорность изменчивости

- Парменид: мир как единое, вечное и неизменное бытие
- Парадоксы Зенона: обоснование элейской онтологии
 - Апория места (немыслимость пустоты)
 - Апории множества (немыслимость множества)
 - Парадокс делимости
 - Парадокс сложения
 - Парадокс счисления
 - Апории движения (немыслимость движения)
 - «Ахилл и черепаха»
 - «Дихотомия» (*деление на два*)
 - «Стрела»
 - «Стадий»
- Иллюзии восприятия и мыслимая реальность

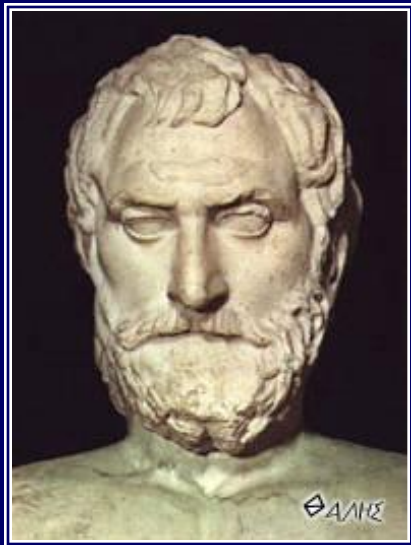
Милетская школа

Проблема единого первоначала



Милетская школа

Проблема единого первоначала



Фалес
(ок. 640-562)



Анаксимандр
(ок. 610 - ок. 540)



Анаксимен
(ок. 588 - ок. 525)

Милетская школа

Проблема единства сущего

Взаимопревращения веществ
свидетельствуют, что
за видимым многообразием
воспринимаемого мира
скрывается **единое** первоначало.

Милетская школа

Проблема первоначала (*архе*)

Архэ

(греч. *αρχή*, лат. *principium*) –

термин древнегреческой философии,
означающий **начало (принцип)** как

- 1) **отправной момент** (исходную точку) чего-либо
(в пространственном и временном смыслах);
 - 2) **начало** как зачин или **причину** чего-либо;
 - 3) **начало** как **начальство** (власть);
- в специфически философском употреблении –*
- 4) **онтологическое начало** (первоначало) или
 - 5) **начало познания** (гносеологический принцип).

Милетская школа

Проблема первоначала (архе)

... большинство первых философов считало началом <...> **то, из чего** **состоят все вещи**, из чего как первого они возникают и во что как в последнее они, погиба, превращаются, причём сущность хотя и остаётся, но изменяется в своих проявлениях, – это они считают элементом и началом вещей. И потому они полагают, что ничто не возникает и не исчезает; <...> ибо должно быть некоторое естество – или одно, или больше одного, откуда возникает всё остальное, в то время как само это естество сохраняется.



Аристотель.
«Метафизика».

Фалес

Вода как первоначало

Относительно количества и вида такого начала не все учили одинаково. **Фалес** – основатель такого рода философии – **утверждал, что начало – вода** (потому он и заявлял, что земля находится на воде); к этому предположению он, быть может, пришёл, видя, что пища всех существ влажная и что само тепло возникает из влаги и ею живёт (а то, из чего всё **возникает – это и есть начало всего**). Таким образом, он именно поэтому пришёл к своему предположению, равно как потому, что смена всего по природе влажная, а начало природы влажного – вода.



Аристотель.
«Метафизика».

Милетская школа

Проблема первоначала (*архе*)

	Философ	Первоначало	
	Фалес	Вода	
	Анаксимандр	Апейрон (беспредельное, неопределённое)	
	Анаксимен	Воздух	

Анаксимандр Апейрон как первоначало

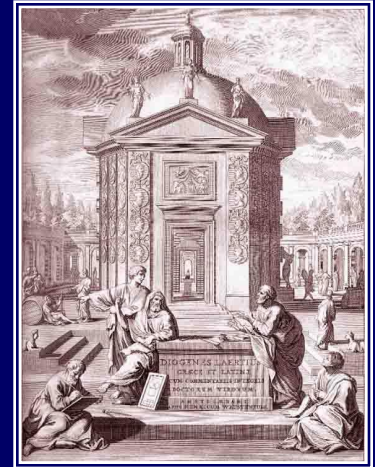
Áпейрон

(греч. *ἄπειρον*; от *α*, отрицательная приставка, и *πέρας*, конец, предел) – термин древнегреческой философии, обозначающий *бесконечное (беспредельное)* и/или *неопределённое*.

Анаксимандр

Апейрон как первоначало

Анаксимандр Милетский... Учил,
что первоначалом и основой
является беспредельное,
и не определял его ни как
воздух, ни как воду, ни как
что-либо иное. Он учил, что
части изменяются, целое же
остаётся неизменным.



Диоген Лаэртский.
«О жизни, учениях и
изречениях знаменитых
философов».

Анаксимен

Воздух как первоначало



Ипполит.
«Опровержение
всех ересей».

Анаксимен... полагал, что начало –
бесконечный воздух, из которого
рождается то, что есть, что было и что
будет <...> Сгущаясь и разрежаясь,
[воздух] приобретает видимые различия.
Так, растекшись до более разреженного
состояния, он становится огнём;
в среднем состоянии возвращается
к [природе] воздуха; по мере сгущения
из воздуха путём «вапняния» образуются
облака, сгустившись ещё больше,
[он становится] водой, ещё больше –
землёй, а достигнув предельной
плотности – камнями.

Гераклит

Проблема изменчивости



Гераклит

Проблема изменчивости

Как из **единого** получается **многое**,
из **неизменного** – **изменчивое**?



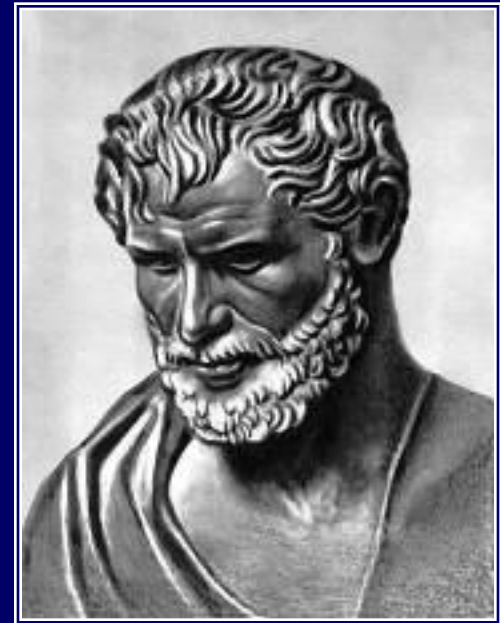
Геракл
ит

Мир как
вечное становление

Гераклит

Мир как вечное становление (*генезис*)

Этот космос,
тот же самый для всех,
не создал никто
ни из божов, ни из людей,
но он всегда был, есть и будет
вечно живым огнём,
мерно возгорающимся,
мерно угасающим.



Гераклит
(ок. 540 - 480)

Гераклит

Мир как вечное становление (генезис)



- Первоначало по природе своей изменчиво: стихия мира – **ОГОНЬ**.
- Мир вечен, но не неизменен: в нём всё течёт, всё меняется, и даже **в одну и ту же реку нельзя войти дважды**.
- Всё возникает через **борьбу противоположностей**.
- Но эта борьба порождает не хаос, а упорядоченный космос, подчинённый разумному принципу – **логосу**.

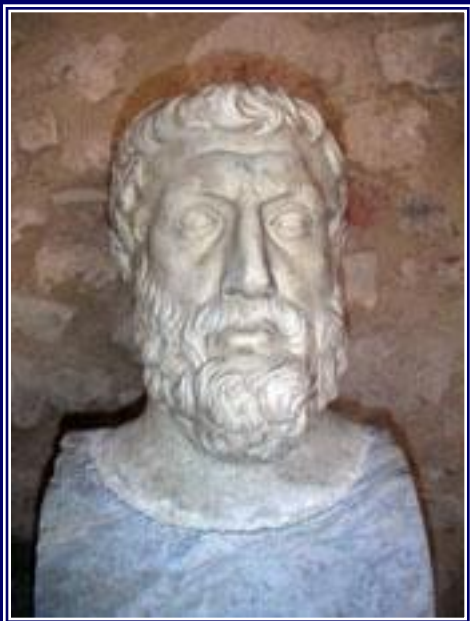
Элейская школа

Иллюзорность изменчивости

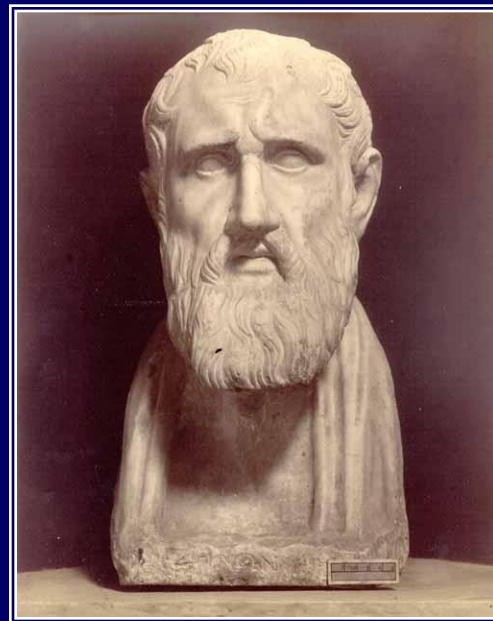


Элейская школа

Иллюзорность изменчивости



Парменид
(род. 540/539)



Зенон
(ок. 490 - 430)

Элейская школа

Иллюзорность изменчивости

Как из **единого** получается **многое**,
из **неизменного** – **изменчивое**?

**Геракл
ит**

**Элеат
ы**

**Мир как
вечное становление**

**Мир как вечное
неизменное бытие**

Парменид

Мир как единое, вечное и неизменное бытие

- **Бытие есть,
небытия нет**

Сущее не может быть несуществующим,
не-сущее же не может существовать.

Если бы дело обстояло иначе, сущее
было бы не-сущим, а не-сущее – сущим,
что явно нелепо.

Парменид

Мир как единое, вечное и неизменное бытие

- **Бытие есть, небытия нет**

Сущее не может быть несуществующим, не-сущее же не может существовать.

- **Бытие едино и неделимо**

При допущении множественности бытия придётся допустить бытие небытия.

Два бытия не могут быть отделены друг от друга ни каким-то третьим бытием (в таком случае все три составляли бы сплошное единое бытие), ни небытием, поскольку небытия нет.

Парменид

Мир как единое, вечное и неизменное бытие

- **Бытие есть, небытия нет**

Сущее не может быть несуществующим, не-сущее же не может существовать.

- **Бытие едино и неделимо**

При допущении множественности бытия придётся допустить бытие небытия.

- **Бытие вечно и неизменно**

Сущее не может ни возникнуть из не-сущего, ни сделаться не-сущим.

Бытие не может возникнуть из небытия, или из другого бытия, поскольку есть лишь одно бытие, и это бытие не может стать чем-то иным.

Парменид

Мир как единое, вечное и неизменное бытие

- **Бытие есть, небытия нет**

Сущее не может быть несуществующим, не-сущее же не может существовать.

- **Бытие едино и неделимо**

При допущении множественности бытия придётся допустить бытие небытия.

- **Бытие вечно и неизменно**

Сущее не может ни возникнуть из не-сущего, ни сделаться не-сущим.

- **Небытие немыслимо**

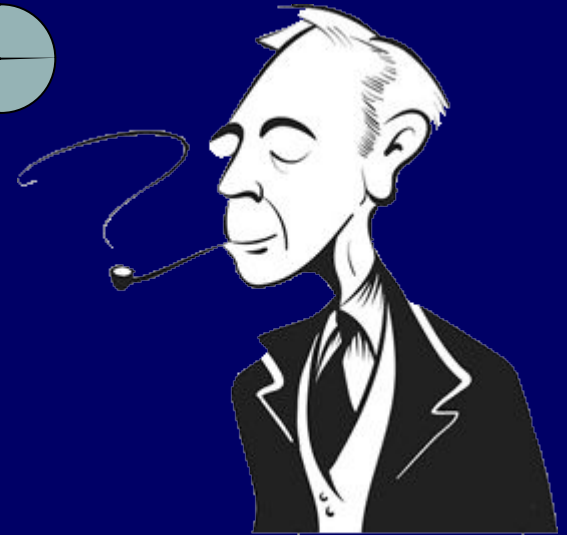
Одно и то же – мысль и предмет мысли.

В противном случае пришлось бы допустить существование многого.

Парменид

Мир как единое, вечное и неизменное бытие

Часто говорят, что Парменид
изобрёл логику, но в действительности
он изобрёл **метафизику**,
основанную на логике. <...>
В философии это первый пример
широкой **аргументации**
от мысли и языка к миру в целом.
Эту аргументацию нельзя, конечно,
считать основательной,
но в то же время стоит посмотреть,
какой элемент истины она содержит.



Рассел.
«История западной
философии».

Парадоксы Зенона

Обоснование элейской онтологии

- **Апория места** (немыслимость пустоты)
- **Апории множества** (немыслимость множества)
 - Парадокс делимости
 - Парадокс сложения
 - Парадокс счисления
- **Апории движения** (немыслимость движения)
 - «Ахилл и черепаха»
 - «Дихотомия» (*деление на два*)
 - «Стрела»
 - «Стадий»

Парадоксы Зенона

Обоснование элейской онтологии

Апорія

(греч. **απορία**, затруднение, безвыходное положение; от **α**, отрицательная приставка, и **πόρος**, выход) – понятие древнегреческой философии, обозначающее **трудноразрешимую** или **неразрешимую** проблему.

Парадоксы Зенона

Апория места



Если условием существования является нахождение в каком-то месте,

то и само место, коль скоро оно существует, тоже должно находиться в каком-то месте.

Это будет уже «второе» место, но и оно должно существовать в каком-то «третьем» месте, и так далее **до бесконечности.**

Следовательно, **«пустое место»**, как что-то отличное от того, местом чего оно является, **немыслимо.**



Парадоксы Зенона

Апория делимости





Парадоксы Зенона

Апория сложения





Парадоксы Зенона

Апория счисления



Парадоксы Зенона

Апория «Ахилл и черепаха»



Быстроногий Ахилл
никогда не догонит
медленно ползущую черепаху.

Ведь прежде, чем догнать её, он
должен будет дойти до того места,
в котором она находилась,
когда он за ней погнался.

Но за это время черепаха
уйдёт вперёд и, таким образом,
опять окажется **впереди** Ахилла,
и так далее **до бесконечности.**

Парадоксы Зенона

Апория «Ахилл и черепаха»



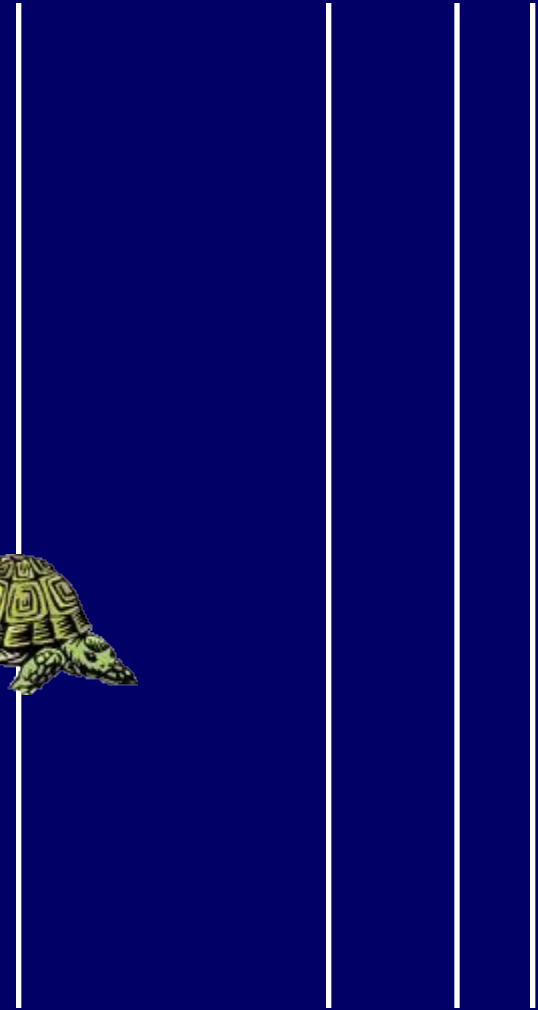
Парадоксы Зенона

Апория «Ахилл и черепаха»



Парадоксы Зенона

Апория «Ахилл и черепаха»



Парадоксы Зенона

Апория «Дихотомия»

Дихотомія

(греч. *διχοτομία*; от *δίχα*, на две части, и *τομή*, сечение, разделение) –

1) деление целого на две части (с возможным последующим делением каждой из частей на две подчасти и т.д.);

2) метод классификации, состоящий в делении объёма понятия (класса, множества) на два подчинённых взаимоисключающих (противоречащих) понятия, суммарный объём которых исчерпывает объём делимого понятия.

Парадоксы Зенона

Апория «Дихотомия»



Ахилл вообще
не сдвинется с места
(как, впрочем, и черепаха),

так как прежде, чем
добраться до любого места,
он должен пройти то место,
которое находится на **полпути**
между ним и первым местом,

а прежде, чем пройти это
второе место, он должен пройти
место, которое находится
на полпути между ними,
и так далее **до бесконечности.**

Парадоксы Зенона

Апория «Дихотомия»



Парадоксы Зенона

Апории движения

Первые
две апории
демонстрируют
немыслимость
движения
при допущении
бесконечной
делимости
времени и
пространства.

Две последние
апории
демонстрируют
немыслимость
движения
при допущении
предела
делимости
времени и
пространства.

Парадоксы Зенона

Апория «Стрела»



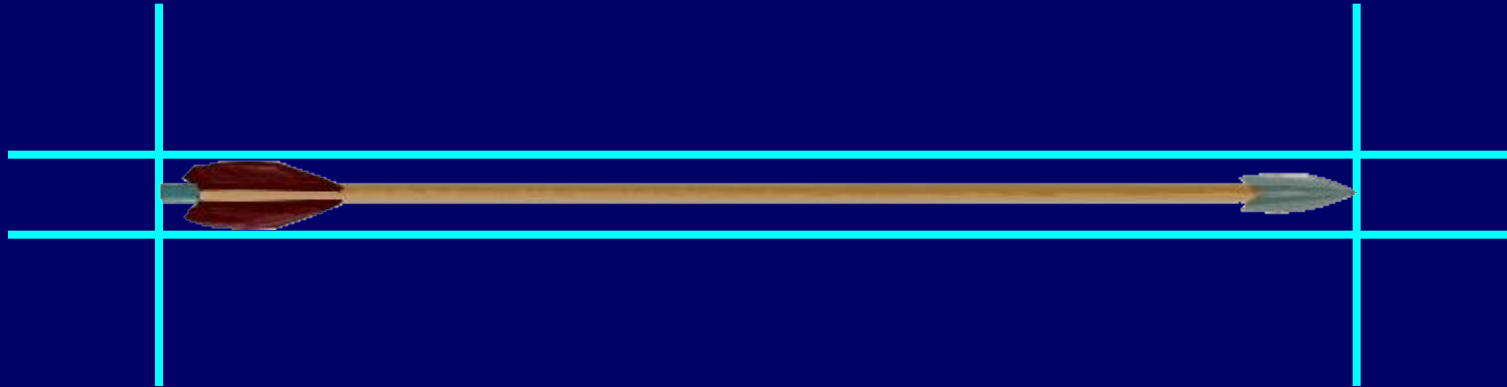
Стрела не может лететь
ни там, где её нет,
ни там, где она есть.

Она ведь занимает в пространстве
место, равное своему размеру –
ни больше, ни меньше
(иначе она была бы больше
или меньше себя самой).

Так как в этом месте
ей двигаться некуда, она
покоится,
а поскольку это верно
для любого отрезка её
траектории,
она покоится всегда.

Парадоксы Зенона

Апория «Стрела»



Парадоксы Зенона

Апория «Стадий»



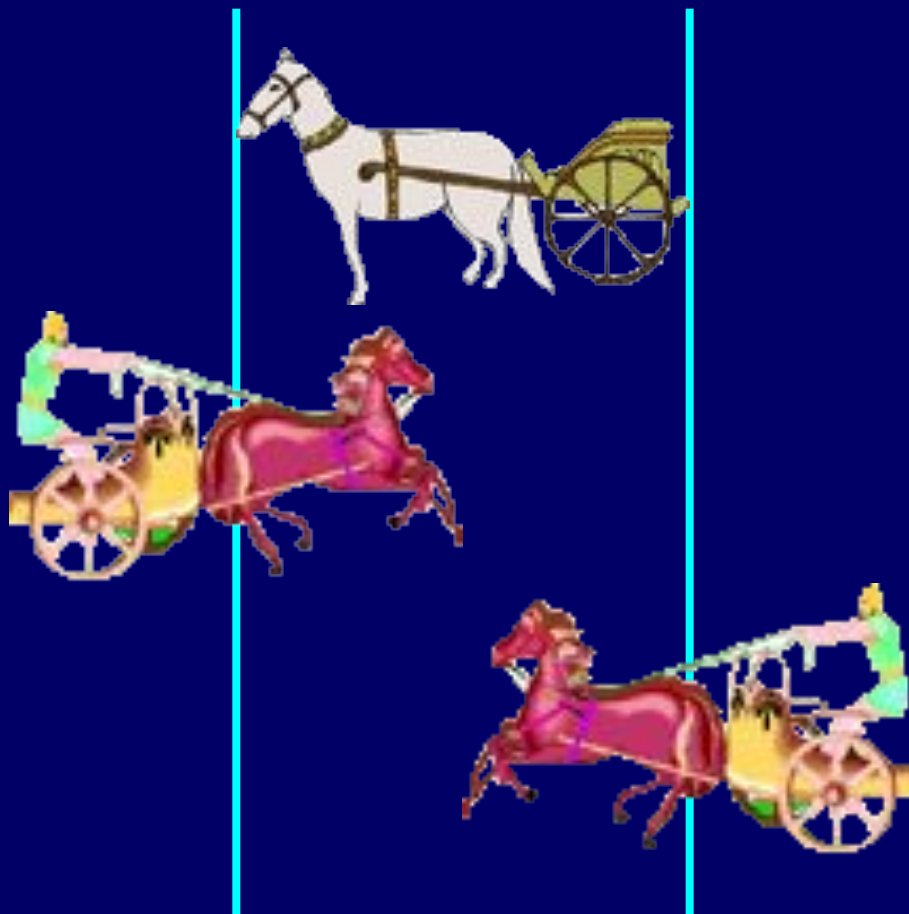
Если две колесницы движутся навстречу друг друга со скоростью, равной **минимальной единице пространства** за **минимальную единицу времени**, мимо третьей – неподвижной – колесницы,

то они пройдут расстояние, равное **минимальной единице пространства**, за **минимальную единицу времени** относительно **неподвижной колесницы** и за **половину минимальной единицы времени** относительно друг друга.

Таким образом, получится, что **минимальная, т.е. неделимая, единица времени делима**, что абсурдно. (Равным образом, делимой окажется и **минимальная, т.е. неделимая, единица пространства**).

Парадоксы Зенона

Апория «Стадий»



Элейская школа

Иллюзии восприятия и мыслимая реальность

Разум свидетельствует, что
ни пустоты, ни множества,
ни движения нет,
ибо они немислимы.

Чувства не позволяют утверждать
существование пустоты, но
свидетельствуют о
существовании
многих движущихся вещей.

У нас есть, таким образом,
два источника знания,
которые в чём-то
противоречат друг другу.

Какой же из них
следует признать
достоверным?



Вопросы?

