

Ф.Энгельс  
о философии древних греков

Воззрение древних на природу

# Ф. Энгельс

## о философии древних греков

- О первых философах Аристотель говорит, что они утверждают, что ни одна вещь не возникает и не исчезает, так как всегда сохраняется одна и та же природа.
- Таким образом, здесь перед нами уже полностью вырисовывается
  - первоначальный стихийный материализм,

# Ф. Энгельс

## о философии древних греков

- Который на первой стадии своего развития весьма естественно считает само собой разумеющимся единство в бесконечном многообразии явлений природы
- и ищет его в чём-то определённо-телесном, в чём-то особенном, как Фалес в воде.

# Ф. Энгельс

## о философии древних греков

- Древнейшие греческие философы были одновременно естествоиспытателями:
  - Фалес был геометром,
  - он определил продолжительность года в 365 дней,
  - предсказал, как говорит предание, одно солнечное затмение.

# Ф. Энгельс

## о философии древних греков

- Анаксимандр изготовил солнечные часы, особую карту суши и моря
  - и различные астрономические инструменты.
  - У Анаксимандра из Милета,
    - по Плутарху,
- «человек произошёл от рыбы, вышел из воды на сушу».

# Ф. Энгельс

## о философии древних греков

- Для него первоначалом и элементом было бесконечное,
- причём он не определял его ни как воздух, ни как воду, ни как что-нибудь другое (Диоген Лаэртский).
- Гегель правильно передаёт это словами:
  - «неопределённая материя».

# Ф. Энгельс о философии древних греков

- Анаксимен из Милета
  - принимает за первоначало и за основной элемент воздух, который у него бесконечен (Цицерон).
  - При этом воздух = дыхание, дух.
- Душа и воздух рассматриваются как всеобщая среда.

# Ф. Энгельс

## о философии древних греков

- Уже Аристотель говорит,
  - что эти древнейшие философы
- Полагают первосущность в некотором виде материи: в воздухе и воде
- (и, может быть, Анаксимандр в чём-то среднем между ними);
- позже Гераклит – в огне, но ни один из них не в земле из-за её сложного состава.



# Ф. Энгельс о философии древних греков

- Обо всех них Аристотель правильно замечает, что они оставляют необъяснённым источник движения.

# Ф.Энгельс

## О диалектическом мышлении

- Когда мы подвергаем мысленному рассмотрению природу или историю человечества
- или нашу собственную духовную деятельность,
- то перед нами сперва возникает картина
- бесконечного сплетения связей и взаимодействий,

# Ф.Энгельс

## О диалектическом мышлении

- в которой ничто не остаётся неподвижным и неизменным,
- а всё движется, изменяется, возникает и исчезает.
- Этот первоначальный, наивный, но по сути дела правильный взгляд на мир был присущ древнегреческой философии и впервые ясно выражен Гераклитом:

# Ф.Энгельс

## О диалектическом мышлении

- Всё существует и в то же время
  - не существует, так как всё
    - течёт,
- всё постоянно изменяется, всё находится в постоянном процессе возникновения и исчезновения.

# Ф.Энгельс

## О диалектическом мышлении

- Несмотря, однако, на то, что этот взгляд верно схватывает общий характер всей картины явлений,
- он всё же недостаточен для объяснения тех частных, из которых она складывается, а пока мы не знаем их, нам не ясна и общая картина.

# Ф.Энгельс

## о диалектическом мышлении

- Чтобы познавать эти частности, мы вынуждены вырывать их из их естественной или исторической связи
- и исследовать каждую в отдельности по её свойствам, по её особым причинам и следствиям и т.д.
- В этом состоит прежде всего задача естествознания и исторического исследования,

# Ф.Энгельс

## о диалектическом мышлении

- то есть тех отраслей науки, которые по вполне понятным причинам
- занимали у греков классических времён лишь подчинённое место,

потому что грекам нужно было раньше всего другого накопить необходимый материал.

# Ф.Энгельс

## О диалектическом мышлении

- Начатки точного исследования природы получили дальнейшее развитие впервые лишь у греков александрийского периода
- (Александрийский период развития науки относится ко времени от 3 века до н.э. по 7 век н.э. Он получил своё название от египетского города Александрия),
  - а затем, в средние века, у арабов.



# Ф.Энгельс

## О диалектическом мышлении

- Настоящее же естествознание начинается только со второй половины 15 века, и с этого времени оно непрерывно делает всё более быстрые успехи.
- Разложение природы на её отдельные части, разделение различных процессов и предметов природы на определённые классы,

# Ф.Энгельс

## О диалектическом мышлении

- исследование внутреннего строения органических тел по их многообразным анатомическим формам –
- всё это было основным условием тех исполинских успехов,
- которые были достигнуты в области познания природы
  - за последние четыреста лет.

# Ф.Энгельс

## О диалектическом мышлении

- Но тот же способ изучения оставил нам вместе с тем
  - и привычку рассматривать вещи и процессы природы
    - в их обособленности,
    - вне их великой общей связи, -
    - и в силу этого – не в движении,
    - а в неподвижном состоянии,

# Ф.Энгельс

## о диалектическом мышлении

- не как существенно изменчивые, а как вечно неизменные,
  - не живыми, а мёртвыми.
- Перенесенный Бэконом и Локком из естествознания в философию,
  - этот способ понимания создал специфическую ограниченность последних столетий – метафизический способ мышления.

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- Для метафизика вещи и их мысленные отражения, понятия, суть отдельные, неизменные, застывшие, раз навсегда данные предметы,
- подлежащие исследованию один после другого и один независимо от другого.
  - Он мыслит сплошными непосредственными противоположностями;

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- Речь его состоит из:
  - «да – да, нет- нет,
  - что сверх того, то от лукавого».
- Для него вещь или существует, или не существует,
- и точно так же вещь не может быть самой собой и в то же время иной.

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- Положительное и отрицательное абсолютно исключают друг друга;
  - Причина и следствие
- по отношению друг к другу тоже находятся в застывшей противоположности.
  - Этот способ мышления кажется нам на первый взгляд вполне приемлемым потому, что он присущ так называемому здравому человеческому рассудку.

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- Но здравый человеческий рассудок, весьма почтенный спутник в четырёх стенах своего домашнего обихода,
  - переживает самые удивительные приключения, лишь только он отважится выйти на широкий простор исследования.



# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- Метафизический способ понимания, хотя и является правомерным и даже необходимым в известных областях, более или менее обширных, смотря по характеру предмета,
- Рано или поздно достигает каждый раз того предела, за которым он становится односторонним, ограниченным, абстрактным и запутывается в неразрешимых противоречиях,

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- потому что за отдельными вещами он не видит их взаимной связи,
  - за их бытием – их возникновения и исчезновения,
- из-за их покоя забывает их движение,
  - за деревьями не видит леса.
- В обыденной жизни, например, мы знаем и можем с уверенностью сказать,

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- существует ли то или иное животное, или нет,
- но при более точном исследовании мы убеждаемся, что это иногда в высшей степени сложное дело,
  - как это очень хорошо известно юристам, которые тщетно бились над тем, чтобы найти рациональную границу

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- За которой умерщвление ребёнка в утробе матери нужно считать убийством.
- Невозможно точно также определить и момент смерти, так как физиология доказывает, что смерть есть не внезапный мгновенный акт, а очень длительный процесс.

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- Равным образом и всякое органическое существо в каждое данное мгновение является тем же самым и не тем же самым;
  - в каждое мгновение оно перерабатывает получаемые им извне вещества и выделяет из себя другие вещества,

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- В каждое мгновение одни клетки его организма отмирают, другие образуются;
  - по истечении более или менее длительного периода времени вещество данного организма полностью обновляется, заменяется другими атомами вещества.

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- Вот почему каждое органическое существо всегда то же
  - и, однако, не то же.
- При более точном исследовании мы находим также, что оба полюса какой-нибудь противоположности –
  - например, положительное и отрицательное – столь же неотделимы один от другого, как и противоположны,

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- И что они, несмотря на всю противоположность между ними, взаимно проникают друг друга.
- Мы видим далее, что причина и следствие, суть представления, которые имеют значение, как таковые,
- только в применении к данному отдельному случаю;



# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- Но как только мы будем рассматривать этот отдельный случай в его общей связи со всем мировым целым, эти представления сходятся и переплетаются в представлении универсального взаимодействия, в котором причины и следствия постоянно меняются местами;
- То, что здесь или теперь является причиной, становится там или тогда следствием и наоборот.

# Ф.Энгельс

## о метафизическом мышлении

- Все эти процессы и все эти методы мышления не укладываются в рамки метафизического мышления.
- Для диалектики же, для которой существенно то, что она берёт вещи и их умственные отражения в их взаимной связи, в их сцеплении, в их движении, в их возникновении и исчезновении, - такие процессы, как вышеуказанные, напротив, лишь подтверждают её собственный метод исследования.

# Ф.Энгельс

## о диалектическом мышлении

- Природа является пробным камнем для диалектики и надо сказать, что современное естествознание доставило для такой пробы чрезвычайно богатый, с каждым днём увеличивающийся материал и этим материалом доказала, что в природе всё в конечном счёте совершается диалектически, а не метафизически.

# Ф.Энгельс

## О диалектическом мышлении

- Итак, точное представление о вселенной, о её развитии и о развитии человечества, равно как и об отражении этого развития в головах людей, может быть получено только диалектическим путём, при постоянном внимании к общему взаимодействию между возникновением и исчезновением.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- Насколько высоко естествознание первой половины 18 века поднималось над греческой древностью по объёму своих познаний и даже по систематизации материала,
- Настолько же оно уступало ей в смысле идейного овладения этим материалом, в смысле общего воззрения на природу.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- Для греческих философов мир был по существу чем-то возникшим из хаоса, чем-то развившимся, чем-то ставшим.
  - Для естествоиспытателей рассматриваемого нами периода он был чем-то окостенелым, неизменным, а для большинства чем-то созданным сразу.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- Первая брешь в этом окаменелом воззрении на природу была пробита не естествоиспытателем, а философом.
  - В 1755 году появилась
- «Всеобщая естественная история и теория неба» Канта.
- Вопрос о первом толчке был устранён; Земля и вся Солнечная система предстали как нечто ставшее во времени.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- Дальнейшие открытия были:
- установление собственного движения неподвижных звёзд,
- доказательство существования в мировом пространстве среды, оказывающей сопротивление,
- установление спектральным анализом химического тождества мировой материи



# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- и существование таких раскалённых масс, какие предполагал Кант.
- Возникла геология и обнаружила не только наличие образовавшихся друг после друга и расположенных друг над другом геологических слоёв, но и сохранившиеся в этих слоях раковины и скелеты вымерших животных,

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- стволы, листья и плоды не существующих уже более растений.
- Надо было решиться признать, что историю во времени имеет не только Земля, взятая в общем и целом, но и её теперешняя поверхность и живущие на ней растения и животные.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- Мысль о постепенном преобразовании земной поверхности и всех условий жизни на ней приводила непосредственно к учению о постепенном преобразовании организмов и их приспособлении к изменяющейся среде, приводила к учению об изменчивости видов.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- Тем временем физика сделала огромный шаг вперёд.
- ...Было показано, что все так называемые физические силы –
  - Механическая сила,
    - Теплота,
    - Свет,

# Ф.Энгельс о философии древних греков

электричество,

магнетизм,

и даже так называемая химическая сила-  
переходят при известных условиях друг в  
друга без какой бы то ни было потери  
силы...

Благодаря этому различные физические  
силы... превратились

# Ф.Энгельс о философии древних греков

в различном образом  
дифференцированные и  
переходящие по определённым законам  
друг в друга  
формы движения материи.

Поразительно быстрое развитие химии со  
времени Лавуазье и особенно со  
времени Дальтона

Ф.Энгельс

о философии древних греков

разрушало старые представления о природе  
ещё и с другой стороны...

Было доказано, что законы химии имеют ту же  
силу для органических тел, как и для  
неорганических

и была заполнена значительная часть той  
якобы навеки непреодолимой пропасти  
между неорганической и органической  
природой, которую признавал ещё Кант.

Ф.Энгельс

о философии древних греков

Наконец, и в области биологического исследования... было установлено, что протоплазма и клетка, признанные уже раньше последними составными частями в структуре всех организмов, встречаются и как живущие самостоятельно в качестве низших органических форм.



Ф.Энгельс

о философии древних греков

Благодаря этому была доведена до минимума пропасть между неорганической и органической природой и вместе с тем было устранено одно из серьёзнейших затруднений, стоявших перед учением о происхождении организмов путём развития.

## Ф.Энгельс

### о философии древних греков

- Новое воззрение на природу было готово в его основных чертах: всё застывшее стало текучим, всё неподвижное стало подвижным, всё то особое, которое считалось вечным, оказалось преходящим, было доказано, что вся природа движется в вечном потоке и круговороте.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- И вот мы снова вернулись к взгляду великих основателей греческой философии о том, что вся природа, начиная от мельчайших частиц её до величайших тел, начиная от песчинок и кончая солнцами, начиная от протистов и кончая человеком, находится в вечном возникновении и исчезновении, в непрерывном течении...

# Ф.Энгельс о философии древних греков

- С той только существенной разницей, что то, что у греков было гениальной догадкой, является у нас результатом строгого научного исследования, основанного на опыте, и поэтому имеет гораздо более определённую и ясную форму.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- Среди форм диалектической философии в её исторически данных формах первой является
  - греческая философия.
- Здесь диалектическое мышление выступает ещё в первобытной простоте, не нарушаемой теми милыми препятствиями, которые сама себе создала метафизика 17 и 18 веков.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- У греков – именно потому, что они ещё не дошли до расчленения, до анализа природы, - природа ещё рассматривается в общем, как одно целое.
- Всеобщая связь явлений природы не доказывается в подробностях: она является для греков результатом непосредственного созерцания.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- В этом недостаток греческой философии, из-за которого она должна была впоследствии уступить место другим воззрениям.
- Но в этом же заключается и её превосходство над всеми её позднейшими метафизическими противниками.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- Если метафизика права по отношению к грекам в подробностях, то в целом греки правы по отношению к метафизике.
- Это одна из причин, заставляющих нас всё снова и снова возвращаться в философии, как и во многих других областях, к достижениям того маленького народа,



# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- Универсальная одарённость и деятельность которого обеспечили ему в истории развития человечества место, на которое не может претендовать ни один другой народ.
- Другой же причиной является то, что в многообразных формах греческой философии уже имеются в зародыше, в процессе возникновения почти все позднейшие типы мировоззрения.

# Ф.Энгельс

## о философии древних греков

- Древнегреческие философы были всеприрождёнными, стихийными диалектиками,
  - и Аристотель,
- самая универсальная голова среди них,
  - уже исследовал существеннейшие формы диалектического мышления.