

Тема 4. Понятие истины и ее критерии

Модуль 1. Человек и общество

Что такое истина?



**Аристотель
(384-322 BC)**

«В самом деле, говорить, что сущее не существует или не сущее существует, это — ложь, а говорить, что сущее существует, и не-сущее не существует, это — правда»

Аристотель. Метафизика

«Начнём с простой проблемы. Рассмотрим предложение любого языка, значение которого не вызывает никаких сомнений, — например, «снег бел». Для краткости мы обозначим это предложение буквой «S», так что индекс «S» становится именем данного предложения. Зададим себе вопрос: что мы имеем в виду, когда говорим, что S истинно или что оно ложно? Ответ на этот вопрос будет простым. Говоря в духе аристотелева объяснения, что S истинно, мы просто имеем в виду, что снег бел, а говоря, что S ложно, мы подразумеваем, что снег не бел. Опуская символ S, мы получаем следующие формулировки:

(1) «снег бел» — истинно, если и только если снег бел.

(1') «снег бел» — ложно, если и только если снег не бел.

Таким образом, формулировки (1) и (1') обеспечивают удовлетворительные объяснения значений терминов «истинное» и «ложное», когда эти термины соотносятся с предложением «снег бел». Мы можем рассматривать формулировки (1) и (1') как частные дефиниции терминов «истинное» и «ложное», как их дефиниции по отношению к данному конкретному предложению».

Альфред Тарский. [Истина и доказательство](#)

Что такое истина?



Альфред Тарский (1901-1983)

выдающийся польско-американский математик, логик, основатель формальной теории истинности.

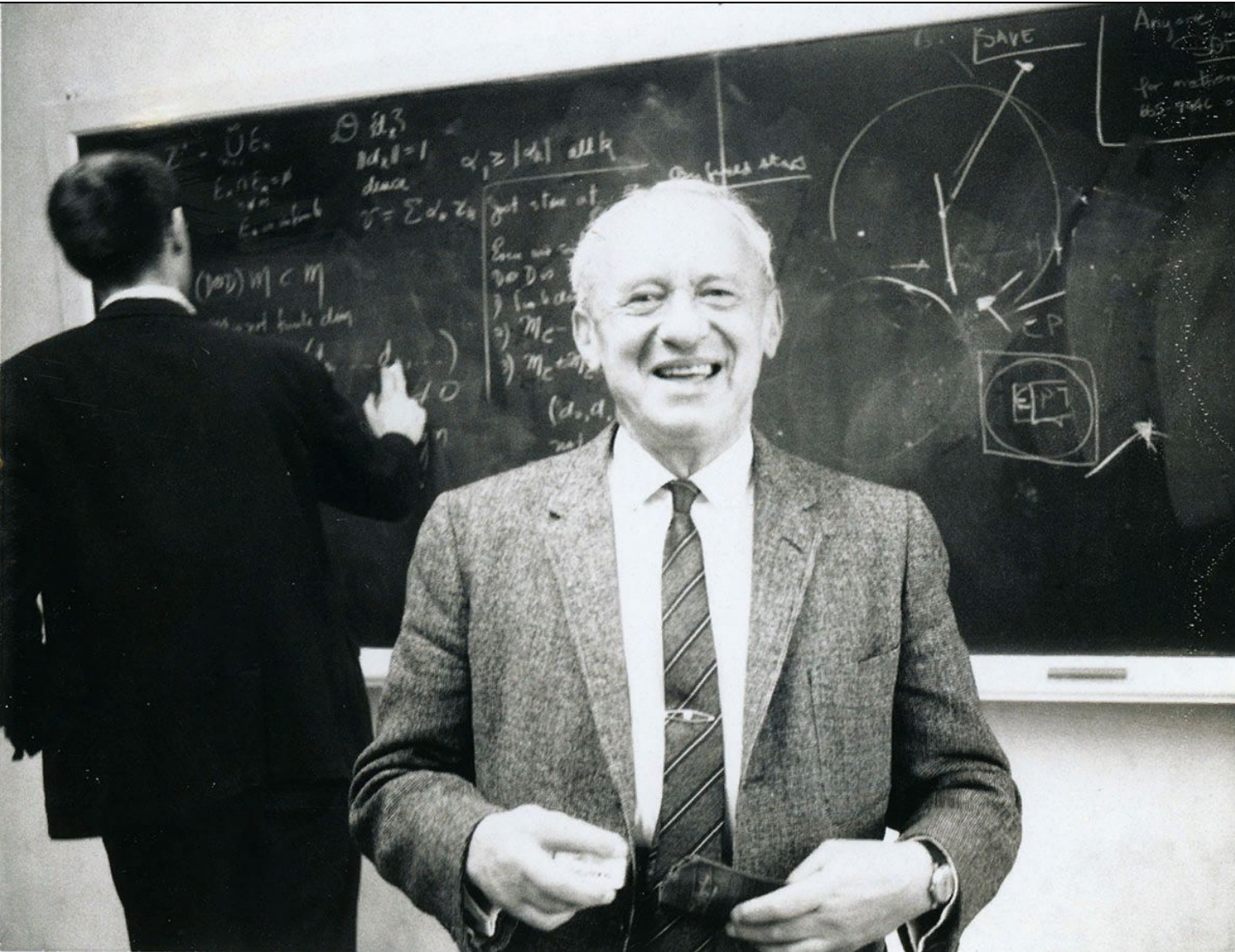
Классическая формула истины
в изложении Альфреда
Тарского:

*«Высказывание «Р есть С»
истинно, если Р есть С».*

Например, высказывание **«Золото
– металл» истинно**, если **золото
действительно является
металлом**.

Таким образом, **истинность и
ложность** выступают
характеристикой наших мыслей и
высказываний о реальности и
**невозможны вне
познавательной деятельности
человека**.

Что такое истина?



Классическая формула истины в изложении Альфреда Тарского:

«Высказывание « P есть C » истинно, если P есть C ».

Например, высказывание «**Золото – металл**» истинно, если **золото действительно является металлом**.

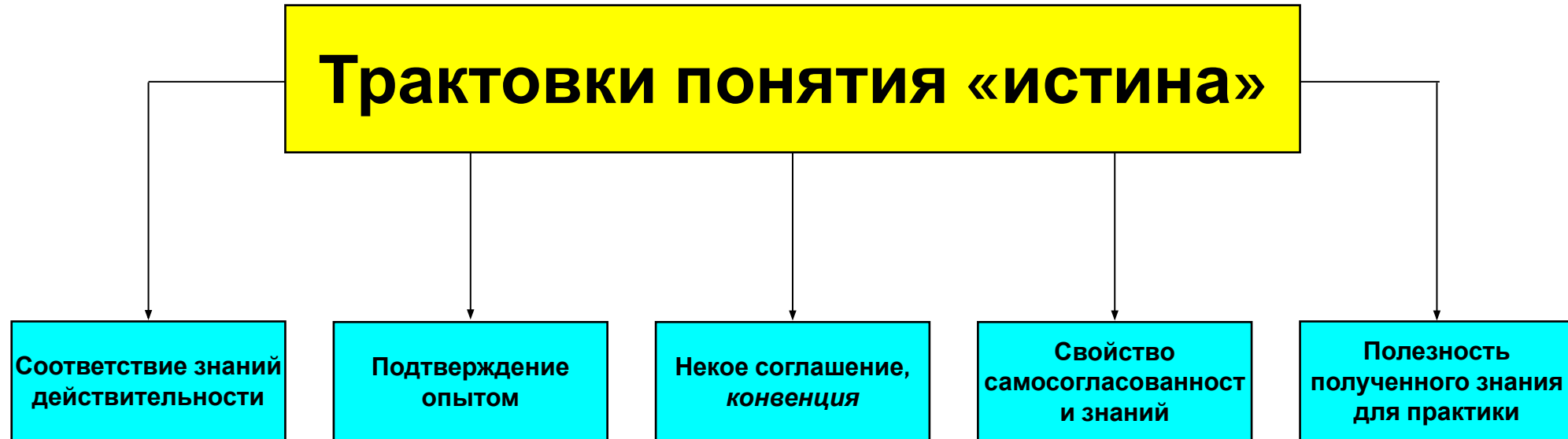
Таким образом, **истинность** и **ложность** выступают характеристикой наших мыслей и высказываний о реальности и **невозможны вне познавательной деятельности человека**.

Альфред Тарский (1901-1983)

выдающийся польско-американский математик, логик, основатель формальной теории истинности.

Что такое истина?

Проблема достоверности наших знаний о мире определяется ответом на фундаментальный вопрос теории познания: «**Что такое истина?**»



Классическая концепция истины связана с первым определением.

Истина – знание, соответствующее своему предмету, совпадающее с ним.

Что такое истина?

Истина:

- Есть **процесс**, а не некий одноразовый акт постижения объекта сразу в полном объеме
- Всегда **конкретна**: она всегда связана с определенным местом, временем, обстоятельствами. Например, атомистическая концепция **прошлого** в своей основе включает истину: материальные тела действительно состоят из атомов, которые неделимы. Если мы, однако, не укажем, что речь идет об определенных условиях, будем считать, что атомы всегда неделимы, то мы допустим ошибку, нарушим **принцип конкретности истины**
- **Едина**. При этом в ней выделяются **абсолютный** и **относительный** аспекты, которые можно рассматривать и как самостоятельные истины.

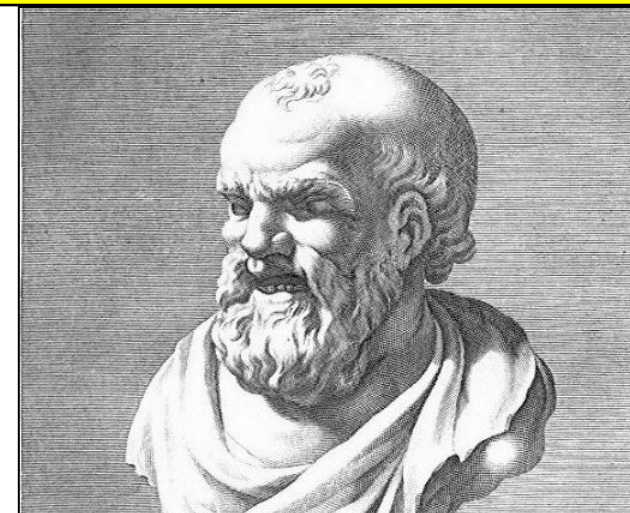
«...В действительности же [существуют только] атомы и пустота. Так говорит Демокрит, полагая, что все ощущаемые качества возникают из **соединения атомов** [существуя лишь] для нас, воспринимающих их, по природе же нет ничего ни белого, ни чёрного, ни жёлтого, ни красного, ни горького, ни сладкого. Дело в том, что «в общем мнении» [у него] значит то же, что «согласно с общепринятым мнением» и «для нас», [а] не по природе самих вещей; природу же самих вещей он в свою очередь обозначает [выражением] «в действительности», сочинив термин от слова «действительное», что значит «истинное». Весь смысл самого [этого] учения должен быть таков...»

Древнеримский философ Гален об учении Демокрита



Левкипп
(V век до н. э.)

древнегреческий философ, один из основоположников **атомистики**, учитель Демокрита



Демокрит Абдерский
(460-470 BC)

древнегреческий философ, предположительно ученик Левкиппа, один из основателей **атомистики** и материалистической философии

Абсолютная и относительная истины

Объективная истина

это такое содержание знания, которое не
зависит ни от человека, ни от
человечества

Абсолютная истина – это:

Исчерпывающее
достоверное знание
о природе, человеке
и обществе

Знания, которые
никогда не могут
быть опровергнуты

Относительная истина – это:

Неполное, неточное
знание,
соответствующее
определенному
уровню развития
общества, который
обуславливает
способы получения
этого знания

Знания, зависящие
от определенных
условий, места и
времени их
получения

Разница между абсолютной и относительной истинами (или абсолютным и относительным в объективной истине) – в **степени точности и полноты отражения действительности.**

Ложное

Ложность

```
graph TD; A[Ложность] --> B[Преднамеренная ложь]; A --> C[Заблуждение];
```

Преднамеренная ложь

Человек осознает, что его высказывание не соответствует действительности, однако утверждает его как истинное

Заблуждение

Человек принимает ложное за истинное

Не все в нашей жизни поддается оценке с точки зрения истины или заблуждения (лжи). Так, можно говорить о разных оценках исторических событий, альтернативных трактовках произведений и т.д.

Критерии истины

Возможные критерии истины

Соответствие законам логики

Знание, полученное путем доказывания, не должно быть запутанным и внутренне противоречивым.

Соответствие фундаментальным законам науки

Новые знания должны соответствовать фундаментальным законам.

Примеры фундаментальных законов: закон всемирного тяготения, закон сохранения энергии, периодический закон Менделеева и другие.

Знание о том, что Земля удерживается на орбите вокруг Солнца, соответствует **закону всемирного тяготения Ньютона**.

Если цена на ткань из льна повышается, то спрос на эту ткань падает, что соответствует **закону спроса и предложения**.

Соответствие ранее открытым законам науки

Пример: первый закон Ньютона (закон инерции) соответствует ранее открытому Галилеем закону, согласно которому тело остаётся в покое либо движется равномерно и прямолинейно до тех пор, пока на него оказывают воздействие силы, понуждающие тело изменить своё состояние. Но Ньютон в отличие от Галилея рассмотрел движение более глубоко, со всех точек.

Практика

**Ведущий
критерий
истины**

Практика

Практика – целостная органическая система активной материальной деятельности людей, направленная на преобразование реальной действительности, осуществляющаяся в определенном социокультурном контексте



Практика

Практика – это:

- ✓ **Источник познания:** практическими потребностями были вызваны к жизни существующие ныне науки
- ✓ **Основа познания:** человек не просто наблюдает или созерцает окружающий мир, но в процессе своей жизнедеятельности преобразует его. Именно благодаря этому и происходит наиболее глубокое познание тех свойств и связей материального мира, которые были бы просто недоступны человеческому познанию, если бы оно ограничивалось только простым созерцанием, пассивным наблюдением. Практика вооружает познание инструментами, приборами, оборудованием.
- ✓ **Цель познания:** человек для того и познает окружающий мир, раскрывает законы его развития, чтобы использовать результаты познания в своей практической деятельности.
 - ✓ **Критерий истины:** пока какое-то положение, высказанное в виде теории, концепции, простого умозаключения, не будет проверено на опыте, не претворится в практике, оно останется всего лишь **гипотезой (предположением)** → основным критерием истины выступает именно практика.

Практика абсолютна и относительна одновременно.

Абсолютна – в смысле, что только развивающаяся практика может окончательно доказать какие-либо теоретические или иные положения.

Относительна практика, так как сама она развивается, совершенствуется и поэтому не может тотчас и полностью доказать те или иные выводы, полученные в процессе познания.

В философии выдвигается идея **взаимодополняемости**.

Ведущий критерий истины – **практика**, которая включает *материальное производство, накопленный опыт, эксперимент* – дополняется требованиями **логической согласованности** и во многих случаях практической полезностью тех или иных знаний.

Тема «Понятие истины и ее критерии»

Термины/понятия

Истина * Объективная истина * Абсолютная истина * Относительная истина * Ложь *
Заблуждение * Практика

Имена

Демокрит * Альфред Тарский

Тема «Понятие истины и ее критерии»

Вопросы:

- 1) Что такое «истина» в классической концепции?
- 2) Ознакомьтесь со знаменитым логическим [«парадоксом лжеца»](#).
Предложите варианты его решения.
- 3) Объясните, почему в теории познания **истина всегда конкретна**.
- 4) Объясните разницу между абсолютной и относительной истиной.
- 5) Чем различаются ложь и заблуждение?
- 6) Почему именно практика считается ключевым критерием истины?
Какие другие критерии вам известны?

Тема «Понятие истины и ее критерии»

Домашнее задание:

Прочтите [статью](#) журнала «Нож» «*Большинство научных публикаций – ложь (доказано учеными)*»

Вопросы:

- 1) Что такое [принцип воспроизводимости](#) при определении истины?
Почему особенно важен в медицине?
- 2) В каких областях (науках) наиболее высок уровень невоспроизводимости при повторных опытах?
- 3) Объясните, опираясь на материал статьи, в чем заключаются **абсолютность** и **относительность** практики?
- 4) Какие глубинные проблемы современной науки описаны в статье?

«Все критяне лгут»
(сказано *единственным* критянином)

Истина

Все критяне
лгут, в т.ч.
Эпименид

Противоречие

Ложь

Не все критяне
лгут

Некоторые
критяне говорят
правду

Противоречие
(других нет)

Парадокс лжеца

Противоречие