



# Наука и философия. Онтологические проблемы науки

Подготовила: Ложникова Кристина Владимировна  
ПСИ-М-1-3-2018-1

# НАУКА

**Специализированная система идеальной, знаково-смысловой и вещественно-предметной деятельности людей, направленная на достижение максимально достоверного истинного знания о действительности**

# ФИЛОСОФИЯ

Философия включает в себя концепции о жизни и мире, в котором живет человек.

Создатель Словаря русского языка С.И. Ожегов давал несколько понятий философии:

1. Одна из форм общественного сознания – наука о наиболее общих законах развития природы, общества, мышления.
2. Методологические принципы, лежащие в основе какой-нибудь науки. Философия математики.
3. Отвлеченные, не идущие к делу рассуждения”

Энциклопедический словарь Кирилла и Мефодия трактует понятие «философия» как форму общественного сознания, мировоззрение, систему идей, взглядов на мир и на место в нем человека»

# Роль философии

- философия – это не просто наука, а сам процесс мышления, идеи, рождающиеся в его мозге.
- Возникнув из потребности человека осмыслить сущность мира, философия стала той наукой, которая объясняет и обобщает знания во всех областях науки.
- Философия же дает нам возможность понять и осмыслить связь между практикой, научной
- теорией, человеческим разумом и культурными достижениями и морально-нравственными нормами, без которых не мыслима существование человеческой общности.



# Сходство философии и науки

- Связь между философией и конкретными науками имеет исторический аспект, обусловленный тем, что все науки исходили из философии.
- И науки, и философия являются сферами рациональной и доказательной духовной деятельности, ориентированными на достижение истины.

# Различия науки и философии

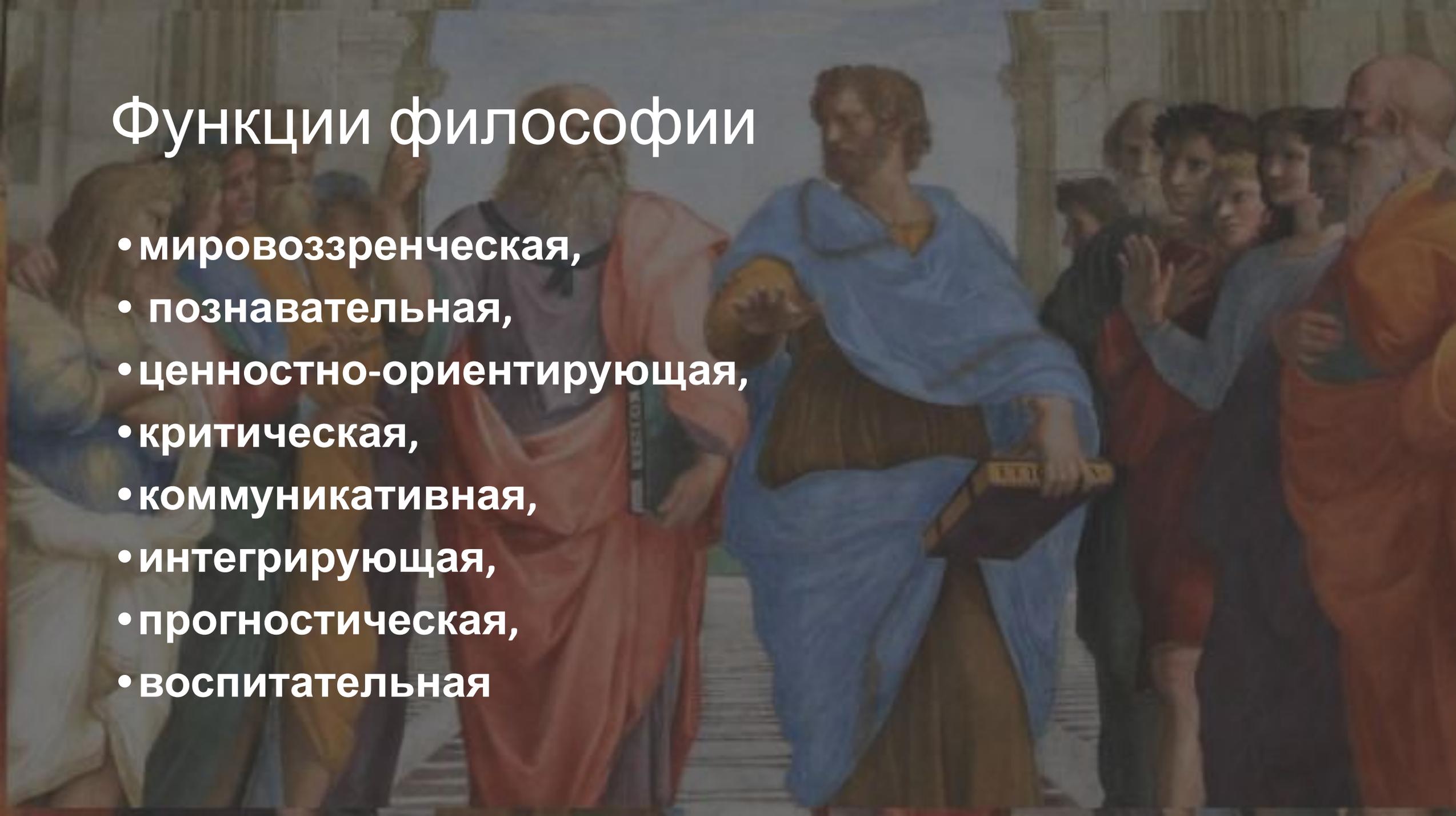
## Наука

- Опирается на эксперимент;
- Всегда четко ограничивает предмет своего исследования;
- В определенную эпоху доминирует та или другая общепризнанная теория.

## Философия

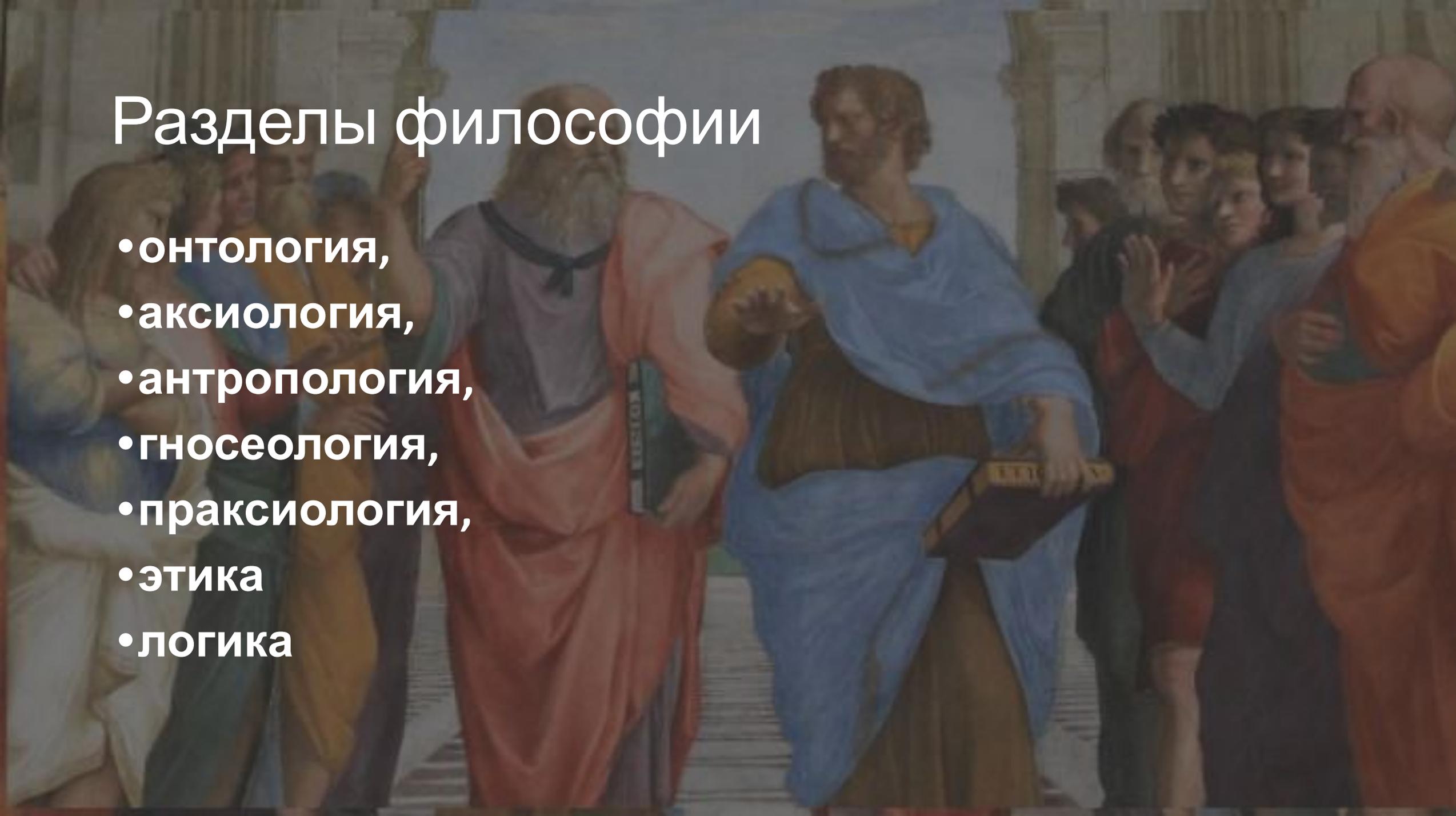
- Опирается на обобщения данных конкретных наук, отражает мир с помощью категории бытия;
- Знание о мире в целом;
- Множество конкурирующих философских концепций.

# Функции философии

The background image is a detail from Raphael's fresco 'The School of Athens'. It depicts the philosophers Plato and Aristotle. Plato, on the left, is an older man with a long white beard, wearing a red robe, pointing his right index finger towards the sky. Aristotle, on the right, is a younger man with a brown beard, wearing a blue robe, gesturing with his right hand palm-down towards the earth while holding a book in his left hand. They are surrounded by other figures in a classical architectural setting.

- мировоззренческая,
- познавательная,
- ценностно-ориентирующая,
- критическая,
- коммуникативная,
- интегрирующая,
- прогностическая,
- воспитательная

# Разделы философии

The background of the slide is a faded version of Raphael's fresco 'The School of Athens'. It depicts two central figures: Plato on the left, pointing upwards, and Aristotle on the right, gesturing downwards. They are surrounded by other philosophers in a classical architectural setting.

- онтология,
- аксиология,
- антропология,
- гносеология,
- праксиология,
- этика
- логика

# Признаки научного знания

- принцип объективности (научное познание должно отразить объект таким, каков он есть на самом деле);
- рационалистическая обоснованность;
- системность знания;
- принципиальная проверяемость.

# Признаки научного знания

- доказательность;
- логическая непротиворечивость;
- подтверждаемость опытом;
- системность;
- простота
- воспроизводимость ;

# Признаки научного знания

- предсказательная сила (гипотезы и теории должны не только объяснять факты, для объяснения которых они созданы, но и предсказывать новые);
- преемственность (из новых идей, конкурирующих друг с другом, предпочтительнее та, которая "наименее агрессивна" по отношению к предшествующему знанию);
- наличие методологии – обоснования применяемых приёмов;
- формализация, выражающаяся, в первую очередь, в формализации языка науки (научные знания фиксируются в виде точных понятий, принципов, законов).

# Признаки философского знания

- имеет сложную структуру (включает онтологию, гносеологию, логику и т. д.);
- носит предельно общий, теоретический характер;
- содержит базовые, основополагающие идеи и понятия, которые лежат в основе иных наук;
- во многом субъективно — несет в себе отпечаток личности и мировоззрения отдельных философов;
- является совокупностью объективного знания и ценностей, нравственных идеалов своего времени, испытывает на себе влияние эпохи;
- изучает не только предмет познания, но и механизм самого познания;
- имеет качество рефлексии — обращенности мысли на саму себя (то есть знание обращено как на мир предметов, так и само на себя);

# Онтология

Онтология — учение о сущем; учение о бытии как таковом; раздел философии, изучающий фундаментальные принципы бытия, его наиболее общие сущности и категории, структуру и закономерности.

# Основные проблемы онтологии

- Сущность бытия;
- происхождения бытия;
- материя (субстанция), ее формы;
- сознание, его происхождение и природа;
- взаимоотношение материи и сознания;
- сознательное и бессознательное.

# ОНТОЛОГИЯ

## Проблема происхождения и развития сознания



**материализм**

сознание как  
результат  
биологической  
эволюции и  
антропосоцио  
генеза



**объективный  
идеализм**

существует  
объективное до  
человека и  
независимо от  
человека  
сознание



**субъективный  
идеализм**

мир существует  
в зависимости  
от  
человеческого  
сознания



**СОЛИПСИЗМ**

мир существует  
ТОЛЬКО В  
СОЗНАНИИ  
человека

# Уровни организации материи

```
graph TD; A[Уровни организации материи] --> B[Неживая природа]; A --> C["Биологический уровень (живая природа)"]; A --> D["Социальный уровень (общество)"];
```

Неживая  
природа

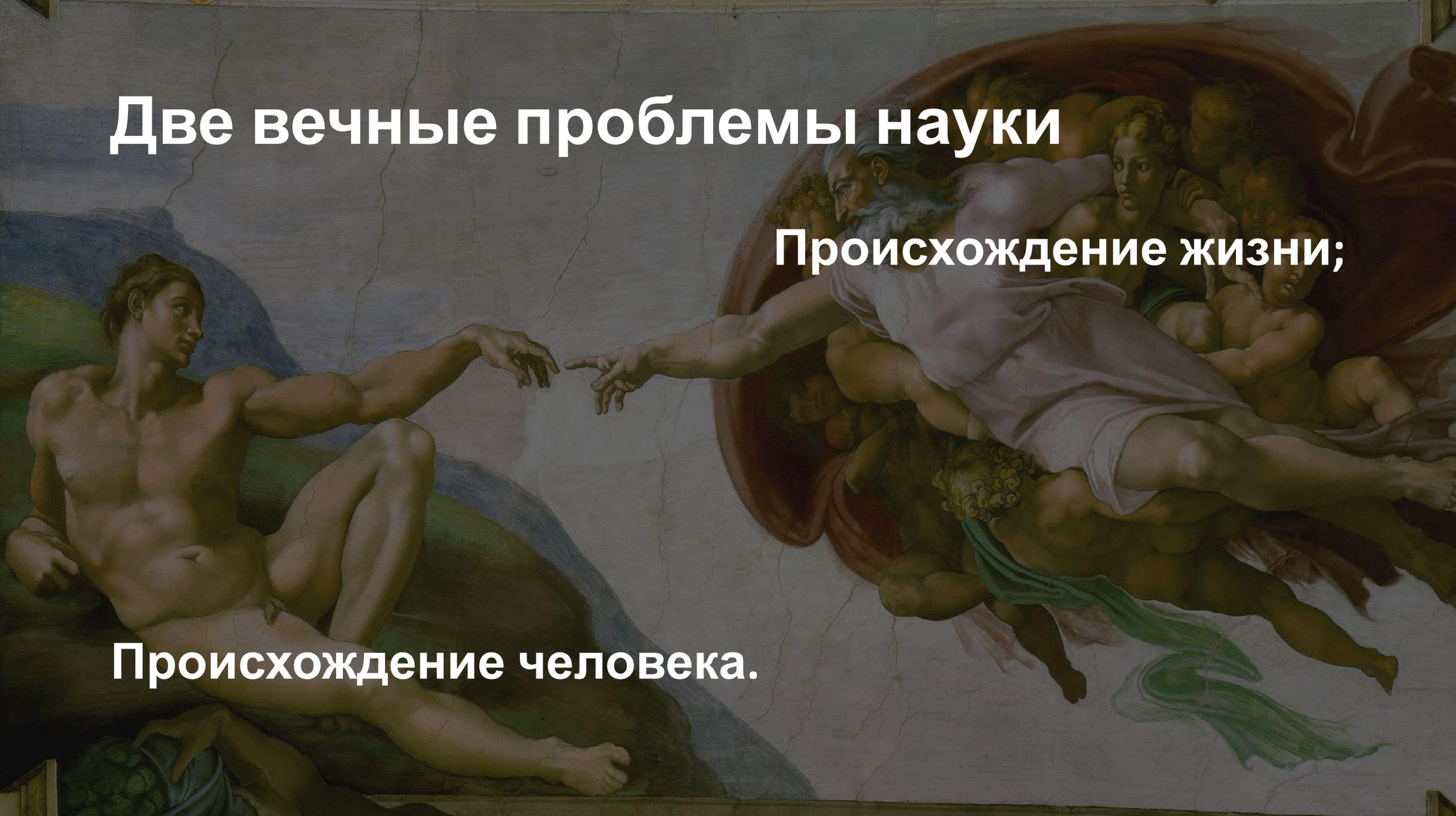
Биологический  
уровень  
(живая  
природа)

Социальный  
уровень  
(общество)

# Две вечные проблемы науки

Происхождение жизни;

Происхождение человека.



# Типология отрядов науки

- **Естественные науки;**
- **Технические науки;**

- **Общественные науки;**
- **Гуманитарные науки.**

# Редукционизм

Редукционизм - это методологическая позиция. В классической науке господствовало представление о возможности сведения всего многообразия мира к единому фундаментальному структурному уровню - к элементарным сущностям, описания и объяснения качественной определенности сложных материальных образований как результата различных сочетания этих элементарных сущностей.

# Список литературы

- Философия и наука. Их взаимосвязь и различие [электронный ресурс] - URL: <https://studfiles.net/preview/5920848/>
- Онтологические проблемы современной науки [электронный ресурс] - URL: [https://studme.org/1247101328928/filosofiya/ontologicheskie\\_problemy\\_sovremennoy\\_nauki](https://studme.org/1247101328928/filosofiya/ontologicheskie_problemy_sovremennoy_nauki)
- Особенности и структура философского знания [электронный ресурс] - URL: <http://fb.ru/article/235935/osobennosti-i-struktura-filosofskogo-znaniya-kratko>
- Философия науки [электронный ресурс] - URL: [https://knowledge.allbest.ru/philosophy/3c0b65635a2bc68b4d53b88421306d37\\_0.html](https://knowledge.allbest.ru/philosophy/3c0b65635a2bc68b4d53b88421306d37_0.html)
- Онтологические проблемы современной науки [электронный ресурс] - URL: [https://studbooks.net/644282/filosofiya/ontologicheskie\\_problemy\\_sovremennoy\\_nauki](https://studbooks.net/644282/filosofiya/ontologicheskie_problemy_sovremennoy_nauki)