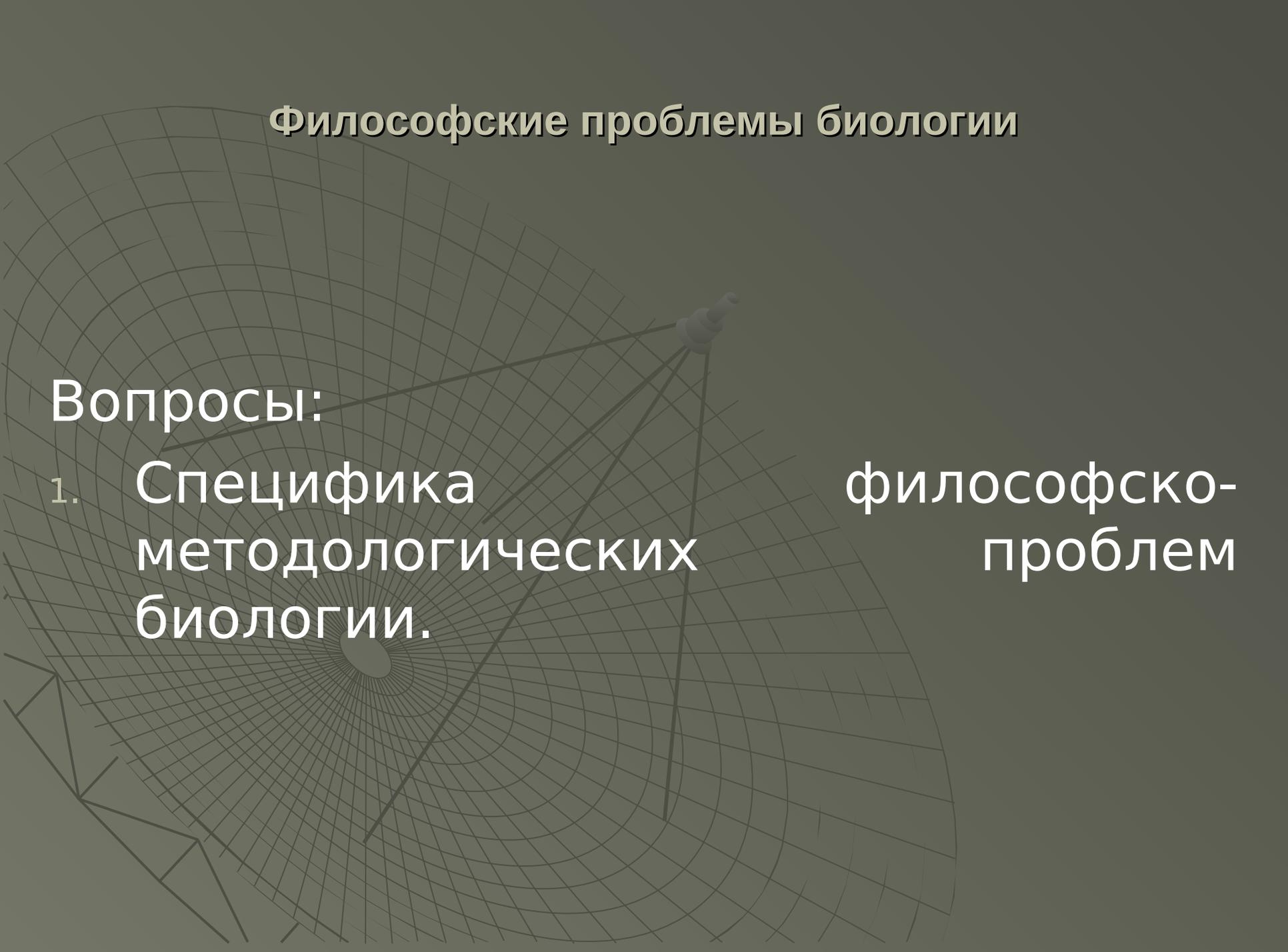


# Философские проблемы биологии



Вопросы:

1. Специфика методологических биологии.

философско-  
проблем

# Специфика философско-методологических проблем биологии.

Философия биологии – область философии, имеющая своим предметом закономерности формирования и развития науки о живом, исследующая природу и структуру биологического знания, особенности и специфику научного познания живых объектов и систем, средства и методы, способы обоснования и развития научного знания о мире живого.

# Специфика философско-методологических проблем биологии.

Онтологическая основа философских проблем биологии лежит в предметной области этой науки. Онтологические основания – место органического мира при соотнесении его с социальным и неорганическим.

Специфика проблем биологии - понимание сущности и особенностей органического мира по сравнению с неорганическим и социальным уровнями организации материи.

# Специфика философско-методологических проблем биологии.

В понимании философских проблем биологии возможно два подхода:

внешний (влияние биологии на структуру знания);

внутренний (методология, структура биологического знания, его эволюция).

# Специфика философско-методологических проблем биологии.

- ◆ Автономизм: цели биологической науки и ее методы отличны от таковых в физике и химии, биологические теории и практика всегда будут самостоятельными и независимыми от типичных методов и теорий физико-математических наук.
- ◆ Провинциализм: биология как наука может развиваться только при использовании методов физики и химии, биологические теории должны быть логическими частями теорий физики и химии.

# Место биологии в системе естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

Неокантианцы Баденской школы выделили 2 способа образования понятий:

- 1 способ** реализуется в науках о природе (естествознание). **Генерализирующий метод.** Естествознание отвлекается от частного, создает свой особый теоретический мир общих понятий, подчиняющийся логическим законам.
- 2 способ** реализуется в науках о культуре (гуманитарные науки). **Индивидуализирующий метод** направлен на индивидуальное отдельное событие, обладающее ценностью.

# Место биологии в системе естественнонаучных и гуманитарных дисциплин

С точки зрения онтологии, биология принадлежит циклу естественнонаучных дисциплин.

С точки зрения методологии, роль методологии фактически играет теория эволюции. Эволюционная парадигма заставляет биологию тяготеть к идеографическому характеру знаний.

	естественнонаучные дисциплины		гуманитарные дисциплины
	физика химия	биология	история языкознание
предмет исследования	объекты (отношения и функции)		события, обладающие ценностью
роль математизации	механизмы очень высокая	организмы (особь или целостность) играет вспомогательную роль	используется ограниченно
трактовка движения	пространственное перемещение; перекомбинация известного	пространственное перемещение; перекомбинация известного; <b>процесс возникновения новизны</b> (рождение, изменение, гибель)	любое событие
понимание пространства	физическое (однородное, симметричное)		историческое (неоднородное, несимметричное)
интерпретация времени	мера движения; пространственный процесс («теперь»)	мера длительности («вчера - сегодня - завтра»)	
преобладающие методологические парадигмы	механицизм	органицизм	историцизм