

به نام خدا

جدایی علم از دین

جلسه ۱۰: وارونگی داروینی!

روزبه توسرکانی
پژوهشگاه دانشهای بنیادی
آذر ۱۴۰۰

داروینیسیم و جدایی علم از دین

- داروینیسیم چقدر نقش داشته است؟
- جریان خداناباوری نو: داوکینز، دنت، هریس، ...
- روایت داوکینز در کتاب ژن خودخواه!
- نیوتن و پیل: الهیات طبیعی.
- استدلال بر اساس تطابق موجودات زنده با محیط. پیچیدگی و زیبایی.

داروین و منشأ انواع

- رفع دو ابهام:
 ۱. منشأ انواع و نه منشأ حیات.
 ۲. تکامل و مکانیسم تکامل.
- کتاب منشأ انواع به هر دو موضوع پرداخته است.
- داروین همچون نیوتن!

داروینیسیم

- مکانیسم تکامل:

- تغییرات کوچک خودبخودی در نسل ها.

- انتخاب طبیعی: تطابق بیشتر تولید مثل بیشتر.

- لامارکیسم: تداوم تغییرات اکتسابی در نسل بعدی.

(تامس کوهن: تعارض اصلی داروینیسیم و دین در حذف غایت شناسی است.)
چرا نظریه داروین مورد پذیرش قرار گرفت؟

شواهد بی شاهد بودن!

- شواهد نقلی:
- اوضاع داخلی زیست شناسی (کسوف داروینیسیم؟) ... بررسی علمی!
- جستجوی شاهد به جای مثال نقض! (وارونگی). مقایسه با مکانیک.
- شواهد تکامل به جای داروینیسیم!
- نقل قول از Ruse و Coyne
- شواهد عقلی:
- عدم درک وراثت.
- عدم امکان مشاهده ماکرواولوشن!

نظریه تامس کوهن

- پارادایم چیست و چگونه به وجود می آید؟
- دوران پیشاپارادایم.
- قدرت گرفتن یک نظریه:
- تعیین وزن فکت ها. تعیین وزن مسئله ها. تعیین پیش فرض ها، روش ها ...

نظریه تامس کوهن

- منقار فنچ ها مهم است و نه رفتار و غریزه
- حیات چیست و چگونه پیدا شده؟ در مقابل پیدایش گونه ها.
- انسان در نردبان طبیعت.
- تنهایی انسان

.

وارونگی داروینی

- اولویت پیش فرض ها بر شواهد تجربی. (استفاده از اعتبار علم به عنوان شاهد!)
- جستجوی مثال تأیید به جای مثال نقض!
- افتخار به کشف تصادفی بودن و عدم تبیین!!!

داروینیسیم و غایت شناسی

مثال جرم تئوری

● سناریوهای ممکن:

1. لامارکیسم نو

2. تنظیم دقیق

وضعیت موجود: ساختار وراثت از ژنوتیپ به فنوتیپ.

کاربرد تیغ اکام

نتایج فلسفی؟؟

غایتمندی و علم

علم و غایت شناسی:

هستی دارای صفات آفریننده و جذب کننده.
وجود ضروری خودآگاهی.

آنچه هست مهم نیست آنچه خواهد شد مهم است.