

به نام خدا

جدایی علم از دین

جلسه ۹: انقلاب داروینی!

روزبه توسرکانی
پژوهشگاه دانشهای بنیادی
آبان ۱۴۰۰

مهمترین تحولات «علمی» قرن نوزدهم

- فیزیک: ترمودینامیک.
- زیست شناسی: داروین‌یسم. مبانی ژنتیک.
- پزشکی: نظریه میکروبی
- شیمی: جدول مندلیف.
- شیمی: درخشش آزمایشگاه لیپگ!

مهمترین تحولات «علمی» قرن نوزدهم



مهمترین تحولات «علمی» قرن نوزدهم

- فیزیک: ترمودینامیک.
- زیست شناسی: داروین‌یسم. مبانی ژنتیک.
- پزشکی: نظریه میکروبی
- شیمی: جدول مندلیف.
- شیمی: درخشش آزمایشگاه لیپگ!
- تحلیل بر اساس منابع قدرت: اسلحه. ثروت. «افکار عمومی»

علم و صنعت

- در قرن نوزدهم دانشمند حرفه ای ظهور کرد.

- ظهور **Science!!**

- شاهد تخصصی شدن و رشته های دانشگاهی و کنفرانس ها و مجلات تخصصی هستیم.

- علم یک سبک زندگی مدرن را به وجود آورد. در پایان قرن و پیش از بروز دو جنگ جهانی بالاترین سطح امید به آینده و حس پیشرفت را شاهد هستیم.

سخت افزار در مقابل نرم افزار!

- چرا اروپا به سمت دموکراسی رفت؟
- چرا اروپا به سمت سکولاریسم رفت؟
- چرا در قرن دهم تشیع متحول شد؟
- چرا در ایران انقلاب اسلامی شد؟
- چرا بیمار می شویم؟!

سخت افزار در مقابل نرم افزار!

- مثال ۱. سلسله مراتب ارتش.
- مثال ۲. رانندگی ... کیف مهندسی!
- مثال ۳. دموکراسی و اختراع باروت!! (بین الاذهانی و علم و دین).
- مثال ۴. تشیع صفوی!
- مثال ۵. انقلاب اسلامی: عربستان، ضبط صوت! دستگاه استنسیل!!

سخت افزار در مقابل نرم افزار!

- مثال ۱. سلسله مراتب ارتش.
- مثال ۲. رانندگی ... کیف مهندسی!
- مثال ۳. دموکراسی و اختراع باروت!! (بین الاذهانی و علم و دین).
- مثال ۴. تشیع صفوی!
- مثال ۵. انقلاب اسلامی: عربستان، ضبط صوت! دستگاه استنسیل!!
- پهیاده‌ها و رسانه‌ها و کتابهای پاپیولار و شوها.

سخت افزار

- علل عدم توجه به سخت افزار
- غلبه خودآگاهی! تمایل به کنترل. مردسالاری.

سخت افزار در مقابل نرم افزار!

- بی منطقی آنگاه قدرت و ناخودآگاه
- فرار از نسبی گرایی

اتوریتة علم

- اتوریتة بی نظیر تسلط بر هر سه منبع قدرت.
- نشانه های قدرت جامعه علمی:
- جدایی از افکار عمومی: ایزوله شدن.
- انحصار طلبی: دین و فلسفه و ...
- انکار بدیهیات و تعیین فکت ها.
- دعوت به انتظار.

قرن نوزدهم : قرن علم

- خلق واژه ساینس: از سایننتیست به ساینس!
- معمای دانش بیکنی - گالیله ای
- دیسیپلین فلسفه طبیعی - تاریخ طبیعی
- نابودی معارضان
- آرزوی زیست شناسان و سایر رشته ها برای علمی شدن.
- کتابهای درسی. مراکز علمی.
- تاریخ نویسی و تحریف تاریخ.

داروینیسیم مولود اتوریته

- تفاوت تکامل، نظریه تکامل و نظریه داروین. (فسیل خرگوش؟ لامارکیسم؟ دادگاه)
- نیای مشترک: عمر زمین؟ گسستگی انواع؟ تمایز انسان؟
- زیست شناسان به دنبال پاسخ علمی (مکانیکی) به پرسش های اساسی:
- حیات چیست؟
- منشا انواع؟
- توارث غرائز؟