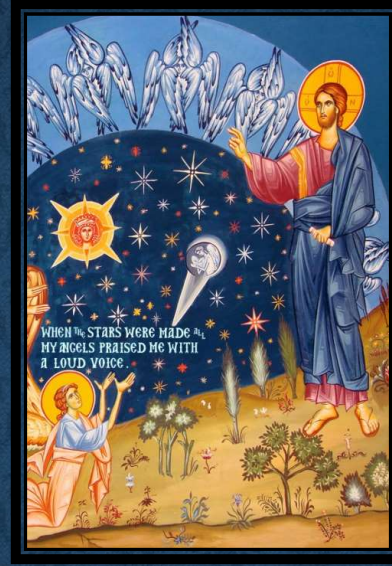




الحج

أسرة القديس الأنبا أثناسيوس الرسولي لللاهوت الدفاعي
كنيسة السيدة العذراء بأرض الجولف

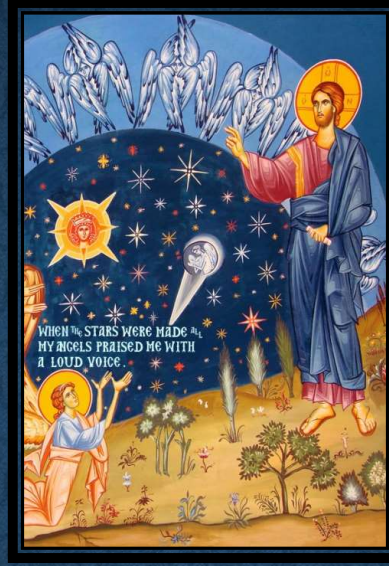


الايمان بالله

الفلسفة المادية
الفلسفة الطبيعية

العلم

بقية العلوم و المعارف البشرية



الحجة الكونية

Cosmological Argument Design Argument

أسرة القديس الأنبا أنثاسيوس الرسولي لللاهوت الدفاعي
كنيسة السيدة العذراء بأرض الجولف



الكون

الكون بدا من لا شيء

فريدمان يعترض

اينشتاين و
النسبية العامة
و الثابت الكوني

الكون ازلي ليس
له بداية

جورج لوميتر
يعترض

ادوين هابل و
المرصد الفلكي

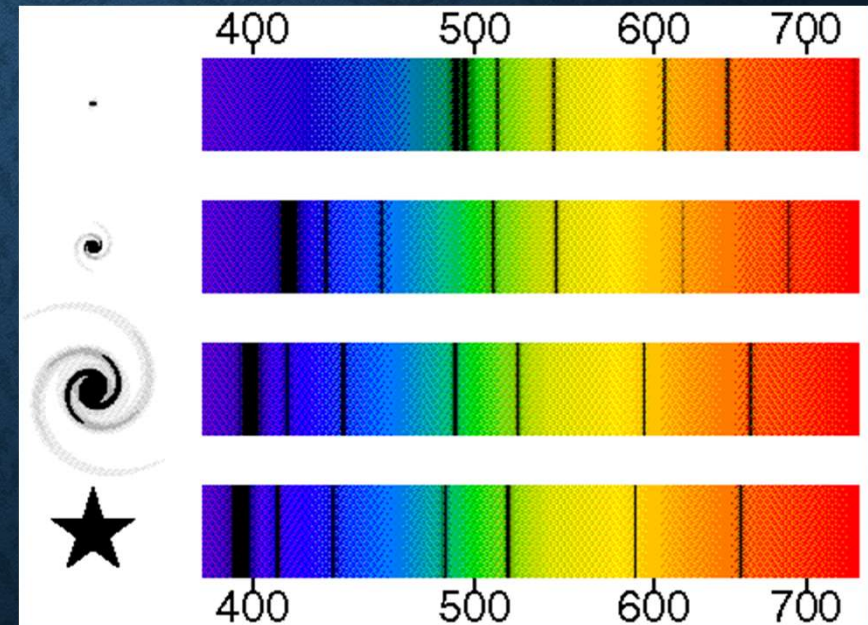
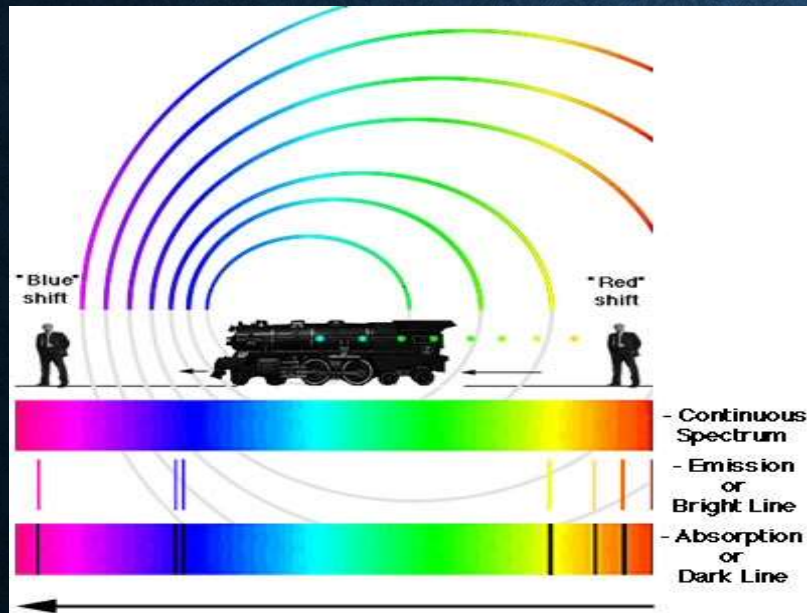
كاهن متخصص في
علم الفضاء
الكون يتمدد

Doppler Effect (كلما تقترب
يزيد الصوت)
الأطياف الأتية من بعيد مائلة
للإحمرار مما يدل علي أن المجرة
تأخذ في الإبتعاد



الإنفجار الكبير

Big Bang (B.B)





الكون

الكون بدا من لا شيء

الثابت الكوني اكبر
خطا في تاريخي
العلمي

فريدمان يعترض

اينشتاين و
النسبية العامة
و الثابت الكوني

الكون ازلي ليس
له بداية

جورج لوميتر
يعترض

ادوين هابل و
المرصد الفلكي

كاهن متخصص في
علم الفضاء
الكون يتمدد

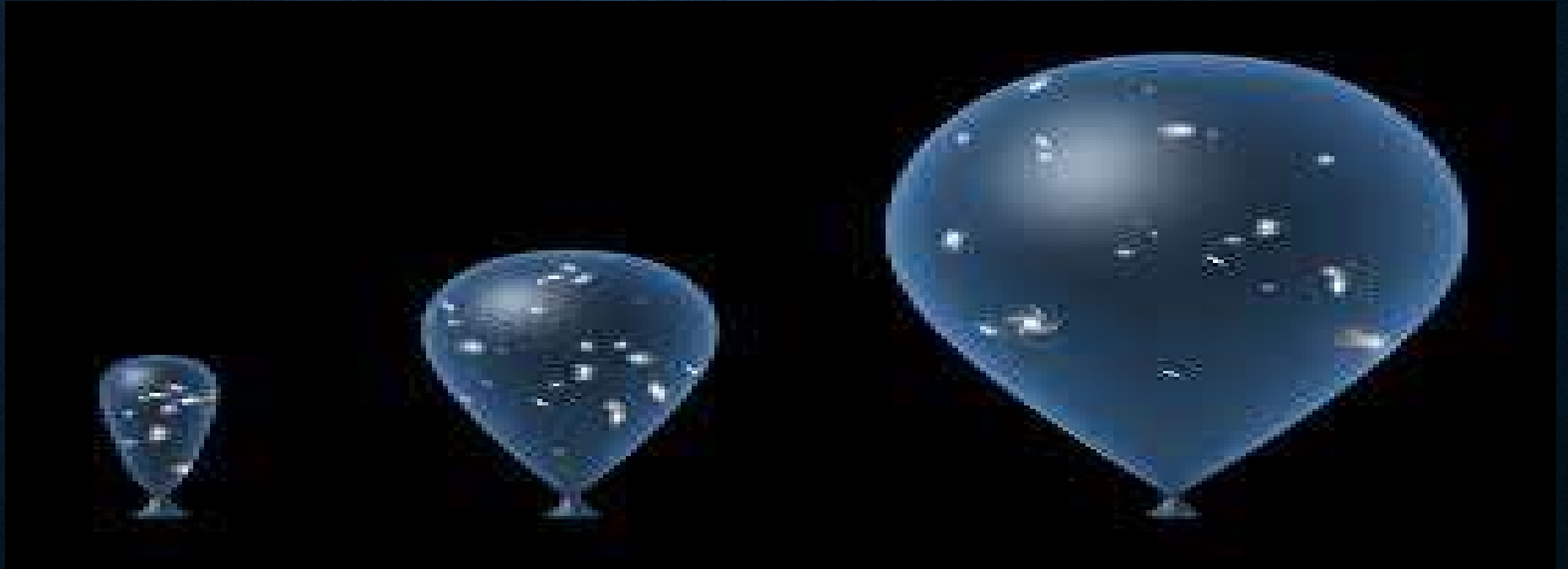
كان نقطة صغيرة في البداية
اذا الكون بدا من لا شيء و له
بداية و يتمدد الان

ما معنى تمدد الكون؟

Doppler Effect (كلما تقترب
يزيد الصوت)
الأطياف الآتية من بعيد مائلة
للإحمرار مما يدل علي أن المجرة
تأخذ في الإبتعاد



الإنفجار الكبير Big Bang (B.B)





الكون

الكون بدا من لا شيء

الثابت الكوني اكبر
خطا في تاريخي
العلمي

فريدمان يعترض

اينشتاين و
النسبية العامة
و الثابت الكوني

الكون ازلي ليس
له بداية

جورج لوميتز
يعترض

جورج
جامو

الحرارة الشديدة

ادوين هابل و
المرصد الفلكي

Doppler Effect (كلما تقترب
يزيد الصوت)

الأطياف الأتية من بعيد مائلة
للإحمرار مما يدل علي أن المجرة
تأخذ في الإبتعاد

كاهن متخصص في
علم الفضاء
الكون يتمدد

كان نقطة صغيرة في البداية
اذا الكون بدا من لا شيء و له
بداية و يتمدد الان

Orange Restricted



جورج جامو : بداية شديدة الحرارة



اذا الكون بدا من نقطة صفر و هناك حرارة من حولنا و لكنها ليست شديدة جدا , فهذا معناه ان الكون بدا من نقطة شديدة الحرارة.



الكون

الكون بدا من لا شيء

الثابت الكوني اكبر
خطا في تاريخي
العلمي

اينشتاين و
النسبية العامة
و الثابت الكوني

الكون ازلي ليس
له بداية

ادوين هابل
و المرصد
الفلكي

الأطياف الآتية من بعيد مائلة
للإحمرار مما يدل على أن
المجرة تأخذ في الابتعاد

بنزياس
وويلسن

اشاعات ناتجة عن
الانفجار

فريد هويل

السخرية
الانفجار الكبير

جورج
جامو

الحرارة الشديدة

جورج لوميتز
يعترض

كاهن متخصص في
علم الفضاء
الكون يتمدد

فريدمان يعترض



بنزياس و ويلسن (جائزة نوبل)

معمل – الارياال (antenna) - اشاعات ناتجة عن الانفجار

(الشعاع المستحاثى :طاقة حرارية متجانسة ناتجة عن انفجار كبير)
-النسبية (كل ما سرعت حركة الجسم تباطا الزمن لحد نقطة صفر – الشمس 8 دقائق)

كان هناك انفجار منذ ملايين السنين و كانت حرارته شديدة جدا



الإنفجار الكبير Big Bang (B.B)

نظرية الانفجار الكبير

- الكون غير مكون من مجرة واحدة بل من ملايين المجرات
- المجرات تتحرك بعضها بالنسبة لبعض بسرعة كبيرة
- الكون يتمدد
- لقد بدأ الكون من لا شيء



الإنفجار الكبير Big Bang (B.B)

• عند بداية الكون :

- 1- نقطة صفر , شديد الكثافة
- 2- شديد الحرارة
- 3- بداية المادة
- 4- بداية الزمن
- 5- بداية المكان
- 6- اشعاعات نتيجة الانفجار
- 7- الموجات المائلة للاحمرار .. ابتعاد المجرات
- 8- كون يتمدد .. تقل الحرارة ..



الإنفجار الكبير **Big Bang (B.B)**

هل هناك اثباتات اخري علي ان الكون بدا
من الصفر؟ اي انه مخلوق؟



الإنفجار الكبير Big Bang (B.B)

القانون الثاني للديناميكا
الحرارية

الطاقة تتحول من شكل الى اخر
(لانتروبيا)الميل للعشوائية(الصدا)
كل نظام ثابت يؤول للفوضى, هكذا الكون, ذاهب
للفوضى مما يعني أنه بدأ في وقت ما.

ان الكون في طريقه للإنتهاء
والطاقة في طريقها للإستنفاد
السوبرنوفات



القانون الاول للديناميكا
الحرارية

الطاقة داخل اى نظام معزول مثل
الكون لا تفنى و لا تستحدث من
العدم

اذا نقص البنزين , هل يكون ازلي؟



الإنفجار الكبير Big Bang (B.B)

وحدة التفرد
moment of singularity

ستيفن هوكينج
لا ينطبق عليها أي قانون فيزيائي
الفيزياء تدرس ما هو موجود و لا
تتشئه

القانون الاول لنيوتن

المادة التي فى حالة ثبات تبقى فى
حالة ثبات إلا إذا تعرضت الى قوة
من الخارج

الكرسي



الإنفجار الكبير Big Bang (B.B)

- 1- اينشتاين اكتشف ان المادة و الزمن و المكان لهم بداية ← شيء واحد بدا هذا
- 2- وجدنا ان هناك اشعاعات قادمة من الكون نتيجة انفجار ← الانفجار الذي بدا عنده كل شيء
- 3- وجدنا ان الموجات مائلة للاحمرار (المجرات تبتعد) ← الكون يتمدد , اذا بدا من نقطة صفر
- 4- عند قياس درجات الحرارة وجدناها مختلفة ← لقد حدث انفجار و كان شديد الحرارة ثم بدا يبرد



الإنفجار الكبير Big Bang (B.B)

- 5- الكون مائل للعشوائية (ديناميكة حرارية 2) ← معناه انه كان منتظم في البداية , و لو الكون وجد صدفة لن يكون صالح للحياة , ولا بهذه الدقة
- 6- الطاقة لا تأتي من العدم (ديناميكا حرارية 1) ← لابد من وجود مصدر للطاقة خارجي (خارج الكون)
- 7- وحدة التفرد التي لا تنطبق عليها اي قانون فيزيائي و هذا عكس الطبيعي ← هذا حدث غير طبيعي سببه كائن|شيء ليس طبيعي و لا تنطبق عليه قوانين الفيزياء



قانون السببية

- كل ما له بدايه له سبب
- الكون له بداية
- الكون له سبب

ما هي صفات مسبب وجود الكون؟



اللا شيء لا يخرج شيء

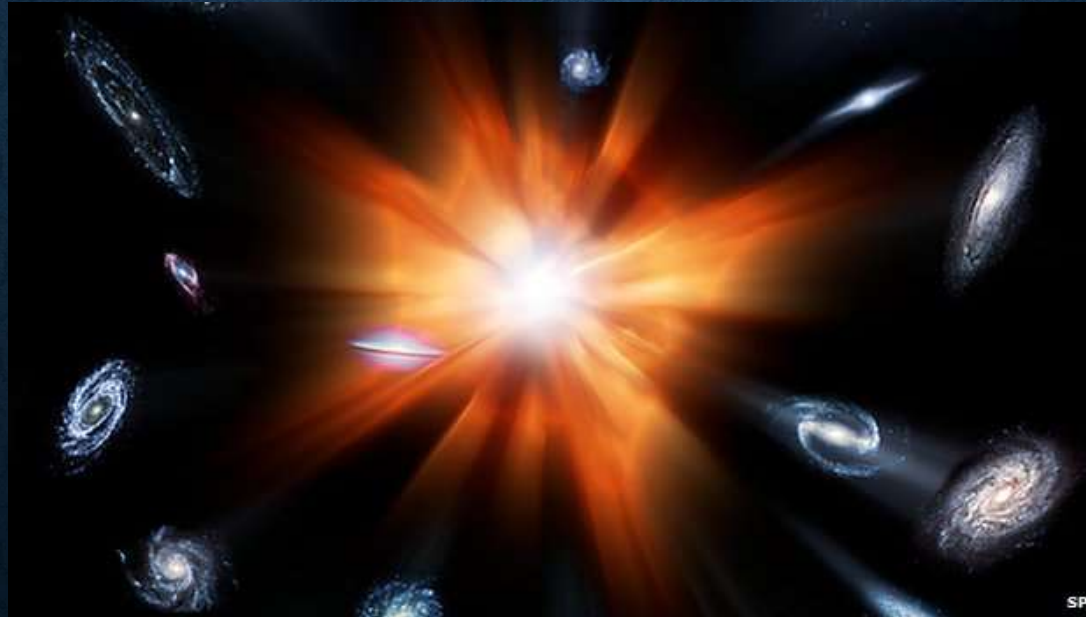


إن أفضل البيانات التي لدينا هي تمام ما كان يمكن أن نتنبأ بها
ما لم يكن لدى ما استمر فيه سوى أسفار موسى الخمسة و
المزامير و الكتاب المقدس
أرنو بنزياس



الإنفجار الكبير Big Bang (B.B)

وَقَالَ اللَّهُ لِيَكُنْ نُورٌ، فَكَانَ نُورٌ (تك 1:3)
ان الله صنع الجميع من العدم و كذلك وجد جميع البشر (2مك 7:28)



Orange Restricted

SPL



الضبط الدقيق

الحجة الكونية و الضبط الدقيق

- [illegible]



الحجة الكونية و الضبط الدقيق

- كوكب المشتري
- مستوى ثانى اكسيد الكربون
- بعدنا عن الشمس (التجمد – تبخر الماء) 2%
- خلق الكون بمثل هذه الحالة من الانتروبيا المنخفضة يتطلب من الخالق ان يستهدف مقدارا صغيرا جدا من فضاء الطور , فكان هدف الخالق دقيقا بمقدار

$$\frac{1}{1^{123}}$$



الحجة الكونية و الضبط الدقيق

- الائتلاف بين البروتونات والنيوترونات فان زودت كتلة النيوترون الى جزء واحد من 700 يتوقف الاندماج فى النجوم و لن يكون هناك مصدر طاقة
- 98% من كل المادة الموجودة تكونت فى اول 3 دقائق من الكون
- سمك قشرة الأرض (اكبر-اصغر)



الحجة الكونية و الضبط الدقيق

- لو اختلفت نسبة القوة النووية الشديدة للقوة الكهرومغناطيسية بمقدار جزء واحد من 10^{16} لاستحال تكون النجوم
- نسبة ثابت القوة الكهرومغناطيسية لثابت قوة الجاذبية لابد ان تكون ثابتة و متوازنة , لو زادت بمقدار جزء واحد من 10^{40} لا يمكن الا للنجوم الصغيرة ان توجد و ان نقصت بنفس المقدار , لا يمكن الا للنجوم الكبيرة ان توجد
- التصويب علي عملة معدنية موضوعة في الطرف المقابل من الكون علي بعد 20 مليار سنة ضوئية (paul davis) (بلغ المسافة التي يقطعها الضوء في سنة واحدة

9,460,730,472,580,800 متر أي أنها تبلغ 9.461 تريليون كيلومتر أو 5.878 تريليون ميل)



الحجة الكونية و الضبط الدقيق

• لزوجة الماء لازمة للحياة (تدفق الدم)

لو كانت لزوجة الماء اكبر بعدة مرات فقط , فان هذا سيفرض وجود ضغط هائل لدفع الدم عبر سرير الشعيرات الدموية و غالبا لن يكون اى نوع من اجهزة الدوران قادرا على العمل (مايكل دانتون)



الحجة الكونية و الضبط الدقيق

ملائمة ضوء الشمس للحياة و الرؤية و درجة الحرارة

(الحياة التى نعرفها ممكنة فى مجال ضيق جدا من درجات الحرارة ,
ربما يمتد هذا المجال على 1 او 2 % من المجال بين الصفر المطلق و
درجة حرارة سطح الشمس (بريس وسيفر)



الحجة الكونية و الضبط الدقيق

122 ثابت

لو لدينا عدد الكواكب 10^{22} كوكب لوجود كواكب صالح مثل كوكبنا

$$\frac{1}{10^{138}}$$



جاءت علينا الطبيعة بكرم اكثر مما يحق لاي منا ان نتوقعه ,
فعندما نتمعن في الكون و نتعرف على عديد الحوادث الفيزيائية
و الفلكية التي تعاونت لمنفعتنا , يكاد يبدو الكون بطريقة ما كانه
و لابد قد علم اننا كنا في طريقة الى الوجود
(فريمان دايسون **scientific american magazine**
1971)



هذا الإستدلال, ككثير من إستدلالات المُلحدِين الأُخرى, ينشأ من الجهل العميق
بفلسفة الطبيعة.

**john ray , the wisdom of god manifested in the)
words of creation**

ها هو البرهان الكونى على وجود الله , ألا وهو حُجة التصميم والضبط الدقيق
فى الكون يُقدم دليلاً مبدئياً على وجود مُصمِّم, فلتحسم إختيارك إما صُدفة
عمياء تتطلب كثرة من الأكوان أو تصميم يتطلب كون واحد
(ادوارد هاريسون)



لأن اموره غير المنظورة ترى منذ خلق العالم مدركة
بالمصنوعات قدرته السرمدية و لاهوته حتى انهم بلا
عذر

رومية 20:1



الانفجار الكبير

المكان
الزمان
المادة
تكون الكون كله

الضبط الدقيق
القوة ليس لها عقل | الخلق له
سبب و ارادة

فوق المكان – غير مكاني
فوق الزمان – غير زماني
فوق المادة – غير مادي
قائم بذاته self existent

عظيم الذكاء
شخص



هذا هو الكون و تعقيدة و ماذا عن تعقيد الانسان؟

حتي اصغر خلايا البكتريا التي يقل وزنها عن واحد علي تريليون من الجرام , تمثل بحق مصنعا متناهي الصغر يحتوي الالف الالات الجزيئية المعقدة ذات التصميم العجيب التي تتكون معا من 100 الف مليون ذرة تفوق في تعقيدها احدث الماكينات التي صنعها الانسان و لا نظير لها علي الاطلاق في العالم غير الحي

مايكل دنتون (التطور نظرية في ازمة)



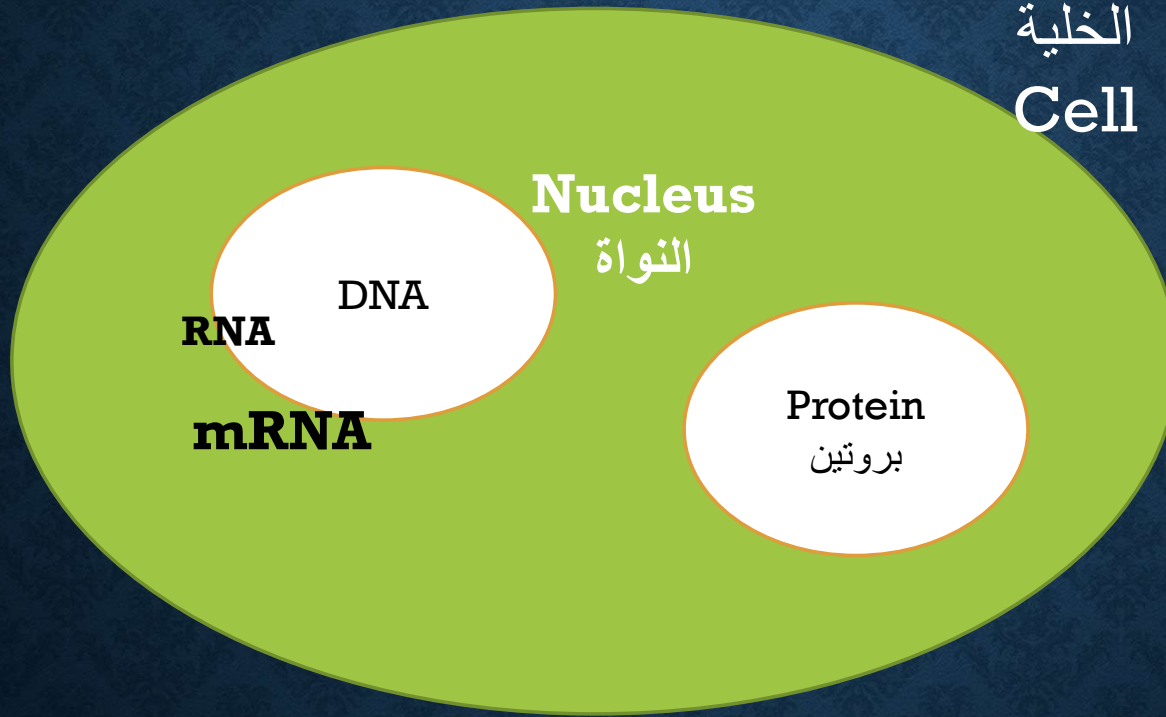
هذا هو الكون و تعقيدة و ماذا عن تعقيد الانسان؟

الخلية

Cell

من 10 الي
100 تريليون
خلية

كل بروتين مكون
من احماض
امينية (مئات
لكن ما يستخدم
20 حمض اميني
فقط



الخلية

Cell

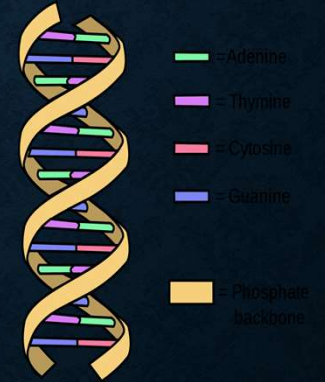
DNA

الحمض النووي

حامل للمعلومات

التعليمات لبناء البروتين

A G C T



كل مجموعة حروف
من ال DNA تحوي
التعليمات لصنع
البروتين

DNA لبكتيريا الاشرىقا طوله 4 مليون حرف (كتاب
1000 صفحة)

البشري طوله 3.5 مليار حرف (مكتبة باكملها)

Orange Restricted



هذا هو الكون و تعقيدة و ماذا عن تعقيد الانسان؟

المصنع

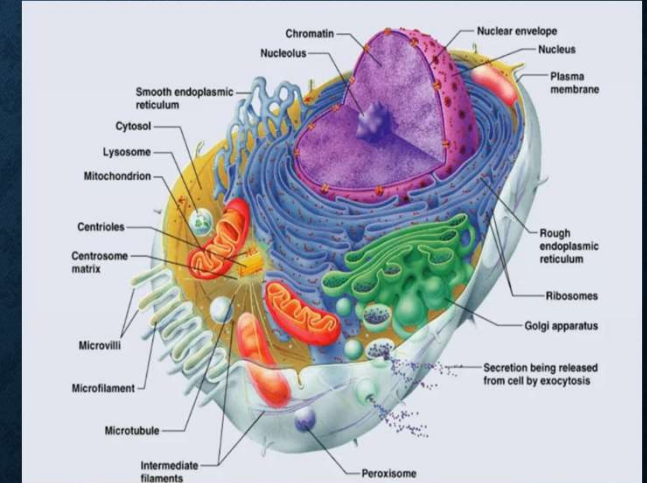
الخلية

البروتينات (يمكن تكبيرها مليون مرة)

الالات

كل بروتين مكون من احماض امينية

مئات لكن ما يستخدم 20 حمض اميني فقط





هذا هو الكون و تعقيدة و ماذا عن تعقيد الانسان؟

- الانسان يتكون من الاف الخلايا
- الخلية تتكون من 300 الى 500 جزى بروتين
- البروتين يتكون من 100 حمض اميني بترتيب محدد
- نوع او مزيج من 3 حروف (A,T,C,G) (الحمض النووي)

DNA



هذا هو الكون و تعقيدة و ماذا عن تعقيد الانسان؟

مكتبة (بنك الذاكرة)



تحتوي كل المعلومات الضرورية لبناء
الالات (البروتينات) ..مواصفات انشاء كل
بروتين في الخلية

حمض نووى



DNA : المخططات
الاساسية

RNA : تحمل
المعلومات لكل الخلية
لصنع بروتين



هذا هو الكون و تعقيدة و ماذا عن تعقيد الانسان؟

البروتين ليتكون محتاج معلومات من الDNA
ال DNA يتكون من بروتينات

بعض البروتينات تحتاج لبروتينات اخري تساعدھا لتطوي طي صحيح
والا ستظل خاملة





Charles darwin is a scientific GOD•

Charles darwin is a scientific DOG•

تجلط الدم : وقت – مكان – كمية



الحجة الأخلاقية



الأخلاق

لا

هل يوجد اخلاق؟

نعم

اسباب طبيعية

كائن وضعها من اين اتت؟

نسبي|شخصي؟

موضوعية

إن لم يُوجد الله فكل شئ مُباح
ديوستوفسكي



الأخلاق

1- قانون أخلاقي لا ينكر

- قضية اغتصاب
- النسبائون , ليس هناك حقيقة مطلقة و لا اخلاق مطلقة
- **Absolutely, no absolute truth**
- جملة مطلقة!

2- رد فعلنا

- استاذ الجامعة ..من اين علمت ان هذا ظلم؟
- تائب الضمير في الجريمة و العقاب



الأخلاق

3-أساس حقوق الانسان

ونحن نحمل هذه الحقيقة لتكون البديهية أن كل الناس خلقوا متساوين و أنهم وهبوا من قبل الخالق حقوقا معينة غير قابلة للتحويل

(اعلان الاستقلال)

4-تعرف الفرق بين المواقف الأخلاقية

(هتلر VS تريزا)

ماو

ستالين



الأخلاق

5- تعرف الخطأ إذا كان هناك الصواب
(المحرقة)
الخريطة
ميتجارد

6- لو لم يوجد قانون اخلاقي لماذا نعتذر عنكما نكسره
- الحادث



الأخلاق

7-أساس العدالة

قد كانت حجتى ضد الله ان العالم بدا فى منتهى القساوة و الظلم و لكن كيف حصات علي مفهوم الظلم و العدل هذا , ان المرء لا يصف خطأ غير مستقيم إلا اذا كانت لديه فكرة عن ماهية الخط المستقيم , فبماذا كنت اقارن هذا العالم لما دعوته غير عادل .

من اين اتى مفهوم العدالة؟

هل رؤية شخصية؟ اذا ربما ستالين و هتلر اشخاص رائعين



الأخلاق

لكل قانون يوجد مشرع للقانون
هناك قانون أخلاقي
يوجد مشرع للقانون الأخلاقي
(الله)



الأخلاق

إذا غاب الله عن المشهد , فلن يكون
هناك معيار او حكم
للاخلاق..فسا عمل ما احب



الأخلاق

إذا كان الله غير موجود , فلا توجد قيم و واجبات
اخلاقية موضوعية (واحدة لكل)

توجد بالفعل قيم و واجبات اخلاقية موضوعية
إذا الله موجود



الأخلاق النسبية!

ماذا حدث عندما وضعت قواعدي؟

لماذا لا أستطيع وضع قواعدي إذا كان كل شيء
حدث بشكل طبيعي

جيفري دامر

القضية – perfect Crime



الاخلاق النسبية!

ماذا حدث عندما وضعت قواعدى؟

- نيتشة : الخير هو كل ما يأتى بالقوة و من القوة الشر هو كل ما يأتى بالضعف و من الضعف ليس بالرضا بل مزيدا من القوة و لا للسلم فى كل الاحوال بل الحرب
- هتلر : سوف نقوم بتدريب الشباب من قبلهم العالم سوف يرتعش، أريد شباب قادرة على العنف متجربين ، لا هواة فيهم، قاسيين



بعض الاعتراضات!

- 1- الطبيعة يمكنها تفسير قانون (المثلية , الدفاع عن الآخر)
- 2- تغير السلوك (كسر القانون رغم وجوده كالقتل)
- 3- التطبيقات ليست واحدة (قضية القطار- الاجهاض)



الأخلاق

إن لم يوجد الله فكل شيء مباح

دوستویفسکی



حجة المصير و المعني



حجة المصير و المعني

السؤال الوحيد الذي يتطلب اجابه هو السؤال المتعلق بالله , فالعلم بكل ما يفتخر به من انجازات براءة , لابد ان يقتنع باجابه سؤال كيف الذي يقتصر علي الملاحظات التي تقع تحت وعي البشر.....اما سؤال «لماذا» فلا يجب عنه سوي الله
ستيفن هوكينج

لو كان الله قد مات , فلا بد ان ياخذ مكانه اخر و هذا الاخر اما ان يكون جنون العظمة او هوس العشق , الرغبة الجامحة في السلطة او الرغبة الجامحة في اللذة او الجنس هتلى
او هاج هفنى
مالكوم مجريديج



حجة المصير و المعني

- عندما تركنا الله صنعنا الهه لانفسنا (المال-الجنس-الشهرة-.....)
- فراغ علي شكل الله (بليز باسكال)

الرغبة الداخلية داخل كل انسان الي شيء خارج حدود المادة...لماذا؟؟

- كل رغبة طبيعية يقابلها موضوع تتجه نحوه , و لا تشبع الا عندما تصل اليه
- الام وصل هؤلاء مثلا الساعيين وراء المال؟
- الام وصل هؤلاء مثلا الساعيين وراء الشهرة؟ (روبن ويليامز , لينكين بارك...)
- هناك رغبة طبيعية نحو اشباع يتجاوز حدود العالم المادي , لا يمكن الوصول اليه و لا اختباره باي شيء او عن طريق اي شيء في العالم الحاضر
- و بالتالي هذه الرغبة الطبيعية في اشباع يتجاوز حدود العالم المادي لا يمكن تحقيقها الا فيما وراء العالم الحاضر و عالم يشير اليه النظام الحاضر



حجة المصير و المعني

- الحضارات و الحياة بعد الموت

"صَنَعَ الْكُلَّ حَسَنًا فِي وَقْتِهِ، وَأَيْضًا جَعَلَ الْأَبَدِيَّةَ فِي قُلُوبِهِمْ، الَّتِي بِلَاهَا لَا يُدْرِكُ الْإِنْسَانُ
الْعَمَلَ الَّذِي يَعْمَلُهُ اللَّهُ مِنَ الْبَدَايَةِ إِلَى النِّهَايَةِ." (جا 3: 11)

-عجز العلم و بحث الفلسفة

لماذا لدينا شيء بدلا من لا شيء
لماذا نحن هنا ؟
الى اين نحن ذاهبون ؟
ماذا يعنى كل شيء ؟



حجة المصير و المعني

الحياة ليس لها معنى منذ اللحظة
التي تفقد فيها الوهم بأنها أبدية

الحياة صدفه و عبث

الحياة في
عدم وجود
الله

ان الحياة شبة ملهى ضخما مليئا
بالناس و هذا الملهى تداهمه
النيران من كل جانب بينما لا توجد
فية اية مخرج او ابواب تؤدى الى
الخارج , الناس قد تم احتجازهم
داخل الملهى و هم يدركون ذلك

سارتر



حجة المصير و المعني

بعد موت الله تُرك الانسان في هذه
الحياة بلا غرض للوجود , بلا
اخلاق يتبناها و بلا معنى للحياة و
بلا امل بعد القبر

الموت في
عدم وجود
الله

رافي زاكارياس

ماذا تعطي الطبيعة؟

علي صخرة الموت يتحطم الالحاد
نهائيا لان اي منظومة لا تعرف
اصل الانسان و لا يمكنها ان تبرر
سبب وجوده , لابد ان تظل صامته
عن مصيره او تقدم حججا لاثبات
العدم



حجة المصير و المعني

إن سعى الانسان الى البحث عن معنى هو قوة أولية فى حياته و ليس تبريرا ثانويا (فيكتور فرانكل – احد الناجيين من الهولوكوست – الانسان يبحث عن معنى)

انه لا يوجد شىء فى الدنيا يمكن ان يساعد الانسان بفاعليه على البقاء حتى فى اسوأ الظروف مثل معرفة بأن هناك معنى فى حياته (فيكتور فرانكل)

قلت للرجل الواقف على بوابة السنين (اعطنى نورا لكى اسير بأمان فى المجهول)
قال لى (اخرج الى الظلام و ضع يدك فى يد الله و ستكون يدة لك افضل من النور و اكثر امانا من المعلوم)

(ميني لوي هاسكينز-الملك جورج السادس)



فَهُؤُلَاءِ إِذْ لَيْسَ لَهُمُ النَّامُوسُ هُمْ نَامُوسٌ لَأَنْفُسِهِمْ
الَّذِينَ يُظَاهِرُونَ عَمَلَ النَّامُوسِ مَكْتُوبًا فِي قُلُوبِهِمْ،
شَاهِدًا أَيْضًا فِضْمِيرُهُمْ وَأَفْكَارُهُمْ

2 رومية : 14-15



المراجع

الفيزياء والفلسفة - فيرنر هايزنبرج
تاريخ أكثر إجازا للزمن - ستيفن هوكينج
العلم الحديث في الكتب المقدس - بين هوبرنك
ليس لدي الايمان الكامل لآكون ملحدًا - نورمان
جيزلر

القضية الخالق - لي ستروبل
كون من لا شيء - لورانس كراوس
موجز تاريخ الزمن - ستيفن هوكينج
التصميم العظيم - ستيفن هوكينج
العلم و وجود الله - جون لينكس
مستعدون لمجابهة - وليم لين كريج
موجز تاريخ كل شيء تقريبا - بيل برايستون
من خلق الله - اندروز ادكارز
قدر الطبيعة - مايكل دنتون
النسبية - أينشتاين
هناك إله - انطوني فلو