

كيف بدأت المعلومة؟ وهل هناك خلايا بدائية وخلايا معقدة؟ | تحصين العقل المسلم (8) eltitbuS hsilgnE

هيثم طلعت

السلام عليكم. قبل ان نبدأ في هذه الحلقة علينا ان نجدد نية الاخلاص لله سبحانه. في هذا المشروع وفي اي مشروع دعوي متى طلبت العلم؟ متى بدأت في الدعوة الى الله سبحانه؟ لابد ان تجدد النية لان الاخلاص - 00:00:00

تاج لمعالجة هوى النفس اولاً باول. وبركات الاخلاص لله سبحانه عظيمة. اذ ليست العبرة بمن سبق ما العبرة بمن صدق اذ ليست العبرة بمن سبق انما العبرة بمن صدق. بمن صدق. ايضاً الاخلاص هو مناطق - 00:00:20

قبول العمل. اتي رجل الى النبي صلى الله عليه وسلم. فقال ارايت رجلاً غزا يلتمس الاجر والذكر. يريد الاجر من الله الله والسيط بين الناس. ما له؟ فقال رسول الله صلى الله عليه وسلم لا شيء له فاعادها ثلاث مرات. يقول - 00:00:40

له رسول الله لا شيء له ثم قال ان الله لا يقبل من العمل الا ما كان له خالصاً وابتغي فيه وجهه فالاخلاص هو اصل قبول الاعمال. وهو باب النصر في الدنيا والاخرة والمخلصون الذين لم يغتروا بلعاعة - 00:01:00

الدنيا هم اول من يدخل الجنة يوم القيامة. قال رسول الله صلى الله عليه وسلم هل تدرون اول من يدخل الجنة من خلق الله قالوا الله ورسوله اعلم. قال اول من يدخل الجنة من خلق الله الفقراء والمهاجرون. الذين - 00:01:20

تسد بهم الثغور ويتقى بهم المكاره ويموت احدهم. وحاجته في صدره لا يستطيع لها قضاء تموت فقيراً محتسباً مخلصاً لله ثابتاً على ثغر من الثغور. يدعو الى الله لله وبالله وفي الله - 00:01:40

فهنيئاً له لنبدأ في الحلقة على بركة الله كيف بدأت المعلومة؟ كيف دونت المعلومات المكتوبة داخل الشريط الجيني؟ في كل خلية من خلايا فكل كائن حي على وجه الارض. كيف تشفر المعلومات على الشريط الجيني الخاص بكل كائن حي؟ بالمناسبة - 00:02:00

تحدثنا في الحلقة السابقة عن معنى الشريط الجيني. الشريط الجيني هو شريط معلوماتي. مدونة عليه بحروف رباعية التشفير خصائص الكائن الحي. وما يحتاج اليه وطريقة تشكل الاعضاء داخل هذا الكائن وطريقة عمل - 00:02:27

هرمونات والانزيمات والشكل العام للكائن الحي. وكل ما يحتاج اليه وظيفياً. كيف ظهرت المعلومة داخل هذا الشخص قرية الجيني كيف شفرت بنظام تشفير رباعي في هذا الشريط كل خصائص الكائن الحي لا يوجد كائن حي في - 00:02:47

تاريخ الارض بدون تشفير رباعي لكل خصائصه قبل ان يظهر. كيف ظهر هذا النظام المعلوماتي المدهش معلومة هي معلومة ليست مادة ولا طاقة. المعلومة هي معلومة ليست مادة ولا طاقة. ولا طاقة - 00:03:07

ظهرت المعلومة فجأة مع ظهور الحياة وكان المسخر لحمل هذه المعلومة هو الشريط الجيني شريط الجيني الخاص بك ايها الانسان والموجود داخل نواة كل خلية من خلاياك توجد عليه اربعة - 00:03:27

مليارات معلومة. نعم. اربعة مليارات حرف مدونة ومشفرة بها. كل الاعضاء والهرمونات والوظائف الخاصة بك. ظهور المعلومة فجأة من اكثر الامور التي اربكت العلم الحديث. لقد اكتشف العلم ان العالم نظام - 00:03:47

معلوماتي وليس نظاماً مادياً. يقول عالم الفيزياء الا ادري الشهير بول ديفيز يقول العلماء يعترفون خلف الابواب المغلقة انهم في حيرة. حيرة من نظام الحياة المعلوماتي المبهر. هم يشعرون بالقلق - 00:04:07

من هذا الموضوع لان هذا الموضوع سيفتح الباب للمتدينين نظام الحياة المعلوماتي يعني الخلق هذا كلام لا ادري بولديفيز. والمشكلة

الثانية في هذا الموضوع والكلام لبولديفيز ان العلماء لو اعترفوا بالجهل بتفسير - 00:04:27

النظام المعلوماتي وفقا للرؤية المادية فان هذا سيرفع عنهم الدعم المالي. فالنظام المعلومات المبهر ورطة لكل مادي. لكن كما تعلمون الملحد العربي لا يشعر باي ورطة. بينما كان لازلي اورجيو - 00:04:47

احد ابرز علماء نشأة الحياة. يتحدث عن هذا الموضوع في احدى محاضراته قال ارجو الا يكون هناك مؤمن بالخلق الالهي المباشر بين الجمهور. ارجو الا يكون هناك مؤمن بالخلق الالهي المباشر بين الجمهور - 00:05:07

بين الجمهور لانهم سيستخدمون النظام المعلوماتي برهانا على الخلق الالهي المباشر. فمن لا يشعر من دعاة المادة هي بورطة كيف ظهرت المعلومة فهذا في الغالب انسان مغيب. مغيب بارادته او بالمسكرات حتى - 00:05:27

لا ينسى اللوازم الدينية لظهور المعلومة فجأة. الغريب ان الملحدين العرب ما زالوا يتعاملون مع هذه الورطات بعقلية القرن التاسع عشر. فما ان تطلع الملحد العربي على النظام المعلوماتي الذي يوجد في كل كائن حي - 00:05:47

حي والذي ظهر فجأة مع ظهور الحياة حتى يوقفك هذا الملحد سريعا قائلا لك هناك خلايا بدائية وخلايا معقدة. الامر يسير. وهذه الخرافة تقسيم الخلايا الى خلايا بدائية وخلايا معقدة. هذه - 00:06:07

خرافة قديمة. فكل الخلايا خلايا معقدة ومبهرة لا توجد خلية بلا نظام معلوماتي. بل لو نظرنا الى التعقيد الموجود في خلية كائن وحيد الخلية فاننا سنكتشف ابهارا ودقة لا تقبل باي حال - 00:06:27

عن الدقة الموجودة في اي كائن متعدد الخلايا. فمثلا هذه الاجهزة والماكينات المبهرة توجد داخل الخلية في اي كائن سواء وحيد الخلية او متعدد الخلايا. هذا الشئال يسمى كنيسن. واحد من الاف الماكينات العملاقة - 00:06:47

داخل الخلية الحية. هذا الكنيسن له رجلين ويدين ويمشي على طرق مخصصة له حتى ينقل المكونات الى خارج الخلية. الكينيسين يحمل اضعاف وزنه. وفي حال انه تعثر في الطريق فانه يطلب كنيس اخر ليساعده. هذه - 00:07:07

ماكيئة واحدة من الاف الماكينات التي توجد داخل الخلية. ماكيئة الكينيسيون انها معجزات لا تحصى داخل كل خلية وبالمناسبة خمسون خلية لا تملأ النقطة التي نكتبها في اخر الجملة. ثم ماذا عن ماكيئة - 00:07:27

صوت البكتيريا ماكيئة الصوت البكتيري هي احدى ماكينات الخلية البكتيرية وحيدة الخلية التي يضم الملاحظة العرب انها خلية بدائية. تتكون ماكيئة الصوت البكتيري من مائتي بروتين. اذا اتى احد هذه البروتينات مكان الآخر - 00:07:47

او اختفى احدها فلن تظهر ماكيئة الصوت البكتيري بالكلية. حجم الموتور المحرك لهذا الصوت. هو واحد من الف من البوصة يتحرك الصوت البكتيري بمعدل عشرة الاف حركة في الدقيقة وهو يستطيع ان يعكس اتجاه الحركة في - 00:08:07

جزء من اربعين الف جزء من الثانية. قام الرياضيون بحساب احتمال نشأة هذا الصوت بالصدفة. فوجدوا ان الاحتمالية تصل الى عشرة اس الف ومئة وسبعين. في حين ان عدد كل ذرات الكون حوالي عشرة اس ثمانين ذرة - 00:08:27

امام هذه المعجزة حاول دعائي المادية ان يفترضوا ان هناك اشكالا ابسط من الصوت البكتيري فقالوا هناك ماكيئة قريبة من الصوت البكتيري. تسمى سيستم. وكانى بهم وهم يحاولون تفسير نظام - 00:08:47

ومن مبهز بنظام مبهز اخر. العجيب في الامر انه تبين مؤخرا ان تأخر في الظهور عن الصوت البكتيري. فالصوت البكتيري ظهر اولاً ثم ظهر في. فالبديهي ان اقدم الكائنات الحية. بينما يوجد في الكائنات ذات الخلايا المتعددة. فكيف - 00:09:07

سبب وجود الاقدم الى الاحداث. فالصوت البكتيري معجزة لا يمكن تجاوزها بالترقيع اللاحادي المتكرر لكل ماكيئة مبهزة في النظم الخلوية الحية ففرضية الخلية البدائية والخلية الحية لم يعد يروج لها - 00:09:37

الا الملحد العربي. وحتى نأتي على هذه الفرضية من جذورها علينا ان نفهم مسألة الحد الأدنى من من الجينات ما معنى الحد الأدنى من الجينات؟ الحد الأدنى من الجينات هو القدر الأدنى من الجينات الذي لا - 00:09:57

يا كائن بدونه لن يكون هناك كائن حي لو قل عدد الجينات عن الحد الأدنى ولو بمقدار جين واحد جين هو جزء من الشريط الجيني الذي تحدثنا عنه سابقا. فالجين هو شريط معلوماتي. يحتوي على عدد كبير - 00:10:17

من الشفرات التي تشفر للمعلومات. هناك حد ادنى من الجينات لازم للحياة بحيس تشفر مجموعة من هذه الجينات للطاقة بان الكائن الحي لا يحيا بلا طاقة. ومجموعة اخرى تشفر للغذاء. وثالثة تشفر للوظائف - [00:10:37](#)

الاساسية للحياة وهكذا. لكن يا ترى ما هو عدد الجينات التي تمثل الحد الادنى والتي لا يكون هناك كائن حي لو قل هذا الحد الادنى ولو بمقدار جين واحد. قام العلماء بحساب الحد الادنى من الجينات اللازم - [00:10:57](#)

حياة وقرروا انه بين مئتين وخمسة وستين جينا الى ثلاثمائة وخمسين جينا. وقد توصلت ابحاث كريكفينتر الى كأن الحد الادنى من الجينات لا يكون اقل من ثلاثمائة واثنين وثمانين جينا. وهناك ابحاث علمية كثيرة - [00:11:17](#)

جرت في هذا الباب خلاصتها ان الحد الادنى من الجينات سوف يتراوح بين مئتين واربعة واربعين جينا الى قرابة الالف وستمائة جين. لو كان الامر كما يتخيل دعاة المادية ان العالم مادة فحسب. فانت تحتاج ان تبدأ من الصفر - [00:11:37](#)

اذا اردت المرور من الهيدروجين الى الانسان. لكن تبين اننا بحاجة الى مجموعة عملاقة من المعلومات كحد ادنى. فليس في الطبيعة اي شيء بدائي. بل كل منظومة بها ابهار معلوماتي مستقل. سيبقى - [00:11:57](#)

هذا الابهار دوما حجر عثرة في وجه الملاحظة. حجر عثرة في وجه منكري الخلق الالهي واجب الحلقة اليوم. نحن معنا كتاب مستمر منذ ثلاث حلقات. وهو كتاب براهين وجود الله. والمفترض اننا وصلنا الى - [00:12:17](#)

صفحة واحد وثمانين واربعمئة. واجب اليوم وحتى الحلقة القادمة ان نقرأ حتى نهاية الكتاب. رابط الكتاب في اول في وصف الفيديو. اشكركم على حسن الاستماع. جزاكم الله خيرا. والسلام عليكم - [00:12:38](#)