

التطور والجيولوجيا الجزء الثالث

والعشرين ترجمة فيديو عن الانفجار

الكامبريان

Holy_bible_1

تكلت سابقا عن انفجار الكامبريان والذي ظهرت فيه كل الشعب والمجموعات الحيوانية فجأة مكتملة ومميزة بدون مراحل سابقة وسيطة وبدون مراحل غير مميزة قبل التمييز للمجموعات المختلفة وبعد هذا لم تضاف لا شعبة ولا مجموعة حيوانية واحدة بل بدأ اندثار (تدهور) هذا ضد التطور ويؤكد خطأه لمن هو حيادي فكيف نجد الشعب الحيوانية المختلفة المميزة معا في أقدم طبقة رسوبية بدون مراحل وسيطة؟

لان يوجد فكرين الاول التطوري يقول بالتطور والشعب كلها تطورت من جد مشترك بالتدرج وهذا لو كان صحيح يجب ان نجد التدرج البطيء من البداية البسيطة والاضافة مستمرة حتى الان ولكن غير صحيح ولم نجد هذا

الفكر الثاني الخلقى يقول ان الجناس خلقت معا مميزة من البداية (اسبوع الخلق) ولو كان هذا صحيح يجب ان نجد في اول طبقة رسوبية من الطوفان هم معا شعبة مميزة بدون تطور وبدون مراحل وسيطة وهذه الشعب حفرياتها دفنت مختلطة معا وهذا ما نراه وما نجده في كل مكان من طبقة الكامبريان

إذا العلم الصحيح يثبت الخلق وليس التطور

بالإضافة الي الكم الكثير من اقرار العلماء بهذه المشكلة ايضا اسمعكم فيديو لشرحهم اشكالية هذا الامر للتطور

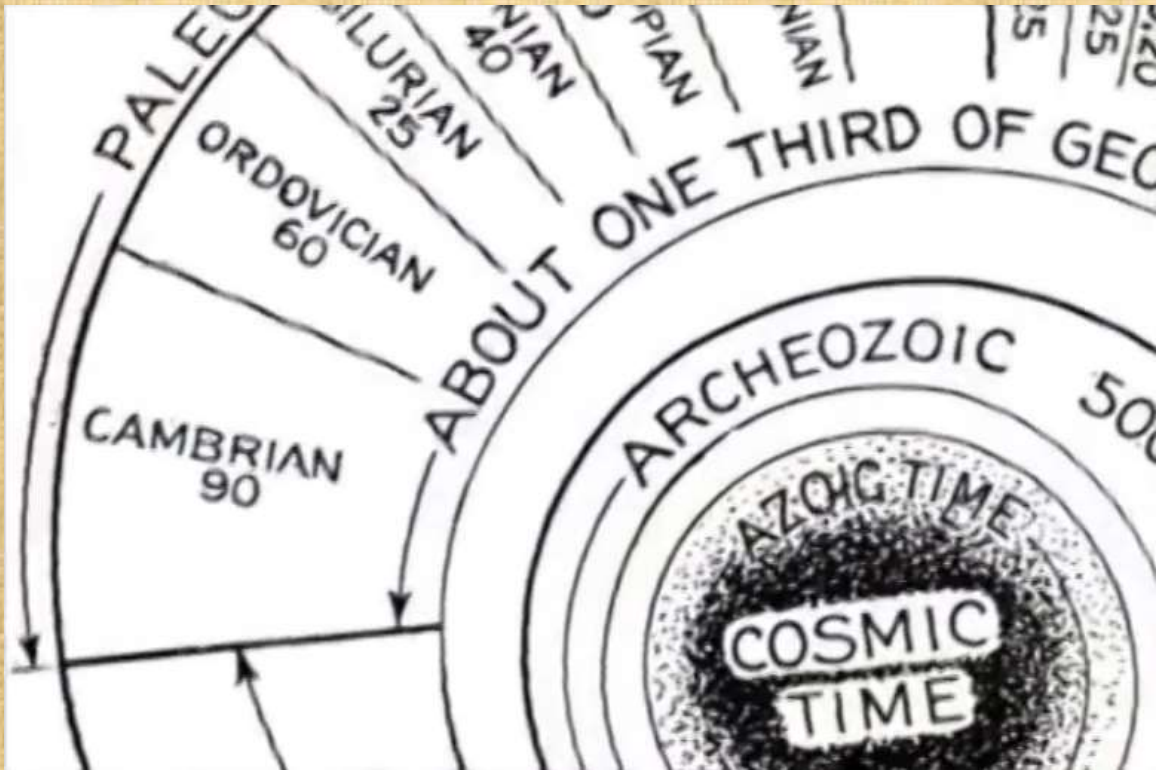
ترجمة لفيديو يشرح فيه العلماء إشكالية الانفجار الكامبريان لنظرية دارون ترجمته بتبسيط على قدر المستطاع ولو كان لعدم وضوح الصوت في بعض الالفاظ لم أتمكن من ترجمتها بدقة فانا اعتذر

المعلق

حسب مراجع كتب الاحياء الحفريات توضح تدرج تطور الحياة من بسيطة الي معقدة في مئات الملايين من السنين ولكن عدد يتزايد من العلماء يقولوا ان قصص هذه المراجع غير مكتملة بل

أيضا تخدع لأنه يتجاهل حدث غير معتاد بالمرة في تاريخ مصدر الحياة معروف باسم الانفجار

الكامبريان



















عالم الاحياء في جامعة كاليفورنيا الدكتور جوناثان ويلز



الانفجار الكامبريان هو مصطلح يشير الي الظهور الجيولوجي الفجائي الي كل او اغلب

مجموعات الحيوانات في نفس الوقت الجيولوجي

المعلق

معظم علماء الجيولوجيا يؤرخون الانفجار الكامبريان من 530 الي 520 مليون سنة مضت

عالم بيولوجي جامعة كاليفورنيا دكتور جيمس فالانتين



الانفجار الكامبريان هو حدث جيولوجي حقيقي في سجل الحفريات في مدى 10 مليون سنة او

اقل بقليل لحفريات الشعب التي تشمل الكثير من الشعب الحية لأول مرة

المعلق

الحيوانات التي لها نفس تركيب الجسم تتجمع معا مكونة شعبة

دكتور جيمس

لو تنظر الي شجرة الحياة سجد تقريبا كل الشعب الحية ظهرت قبل انتهاء الانفجار الكامبريان

دكتور جوناثان

الانفجار الكامبريان تم تسميته ببيج بانج الحياة او على الأقل الانفجار الكبير للحيوانات



لان في الانفجار الكامبريان معظم اشكال الحيوانات ظهرت فجاً جدا بالمقياس الجيولوجي. من لا

شيء الي تقريبا كل شيء حسب الكلام الجيولوجي. هذا يظل غامض لا أحد يفهم كيف حدث هذا

دكتور جيمس

الانفجار حقيقي من الحفريات ولكن تفسيره مختلف عليه. غير متأكدين الى أي زمن قديم نرجع
ظهرت الحياة قبل الانفجار وظهور العالم الحديث وما قاد اليه

دكتور جوناثان

في نظرية دارون انت تفكر في فروع الشجرة الذي في شجرة دارون الجد المشترك أسفل والفروع
الأعلى هو اشكال الحيوانات الحديثة اعلى. يكون عندك شكل واحد تبدأ به أسفل ويتغير تدريجيا
الى أكثر تمييز الي ان تحصل على المجموعات الكبيرة المختلفة التي تراها الان. مشكلة الانفجار
الكامبريان ان كل المجموعات المختلفة الكبيرة ظهرت معا في نفس الوقت بدون أي دليل انهم أتوا
من الجد المشترك

دكتور جيمس

عندك ظهور مفاجئ لأشكال أحياء جديدة وتركيبات جديدة. والفجائي فيها يخطئ النظام الداروني
الذي يفسر القدرة لإنتاج تركيب جديد. فدارون قال ان هذا النموذج يعمل ببطء فهو تغير صغير
بسيط مستمر ولهذا هو توقع ان يجد مراحل وسيطة كثيرة بين الكائنات البسيطة الي اول حيوان

دكتور جوناثان

دارون كان يعرف عن الانفجار الكامبريان واعتبره مشكلة خطيرة لنظريته ولكنه كان يأمل انا
الحفريات الجديدة في سجل الحفريات ستملاً هذه الفراغات بطريقة ما وتجعل نظريته ممكنة ولكن

الحقيقة 150 سنة من تجميع مستمر للحفريات جعلت المشكلة أسوأ فأنواع أكثر من الحيوانات ظهرت أكثر مما كان يعرف عنها دارون فهي الان انفجار أكبر مما تخيل

المعلق

أحد قادة أبحاث انفجار الكامبريان في العالم بروفيسور جي واي تشن عالم حفريات في مؤسسة مانجن لعلم الحفريات والجيولوجيا. اكتشافات تشن في طبقات الحفريات في شنجانج الصين قد فاجأت الثوابت العلمية. موجودة في مقاطعة يونيان في جنوب الصين بها أحد أفضل أماكن العالم

في حفريات زمن الكامبريان

دكتور تشن



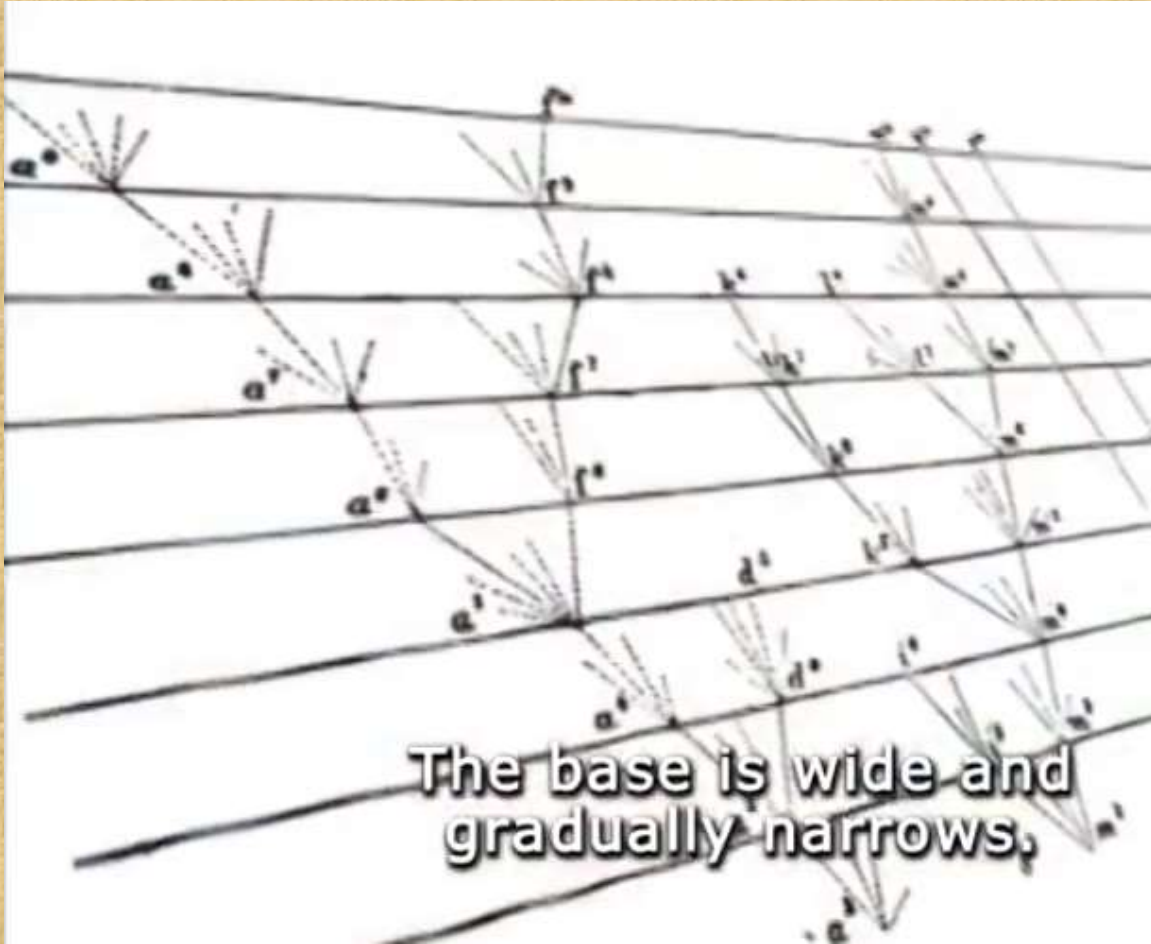
الدارونية قد تكون تخبرنا بجزء من القصة للتطور

المعلق

حسب تشن الحفريات التي اكتشفها قلبت شجرة دارون للحياة من اعلى الي أسفل

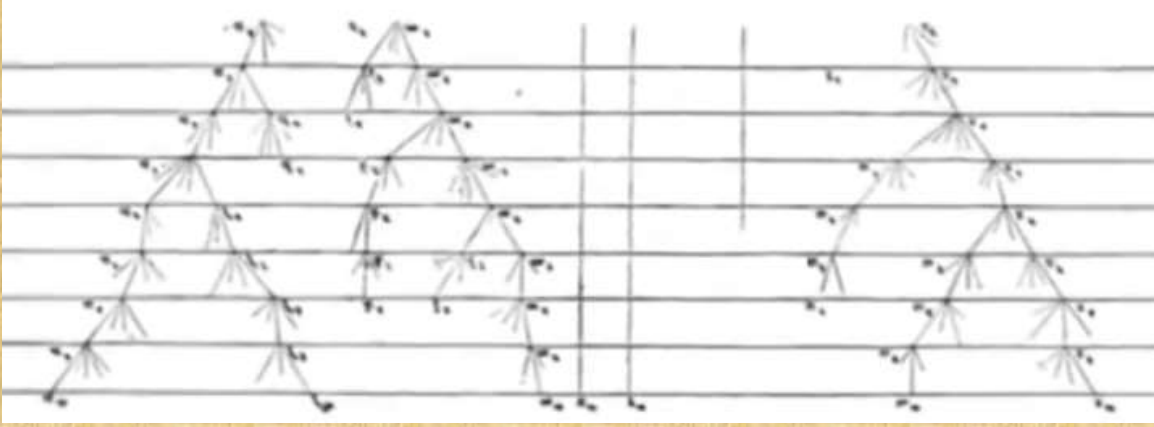
دكتور تشن

شجرة دارون هي شكل قمع مقلوب.



ولكن غير متوقع بالمرّة اباحتنا تقنعنا ان الشعب الرئيسية بدأت من أسفل في البداية في

الكامبريان فالقاعدة أكبر وتدرجيا تصغر.



لهذا فهي تحولت الي طريق مختلف

زو كوي جين رئيسة فريق البحث شعب شينجانج

انا لا أؤمن ان الحيوانات ظهرت من القاع تدريجيا متجهة الي اعلى ولكن أؤمن ان الحيوانات

ظهرت فجأة. من بين حيوانات تشنجانج وجدنا 136 نوع مختلف من الحيوانات تمثل تنوع في

الشعب والفصول. فالظهور المفاجئ يجعلها مميزة جدا

المعلق

أحد وجهات النظر التي يتمسك بها علماء الحفريات لظهور الشعب فجأة في الانفجار الكامبريان

لابد ان يكون هناك فترة طويلة من التطور قبل هذا الحدث

دكتور جيمس

البعض يعتقد انه مصدر سريع جدا مخطط والبعض يؤمن انه طويل تدريجي حتى بينها وهذا الذي

اعتقد انه صحيح ولكن لا بد ان يكون هناك تاريخ سابق الذي بدا فيه من القاع وعمل الي اعلى

ولكن ادلة الحفريات لا تظهر هذا



(تعليق من ضعفي: أي هو لا يزال يؤمن بكلام دارون رغم ان الحفريات اثبتت عكس كلام دارون)

دكتور جوناثان

إحساس عام بين خبراء الحفريات ان قبل الانفجار الكامبري أي قبل 530 الي 540 مليون سنة مضت لا يوجد عندنا أي دليل حفريات لجدود معظم الشعب الحديثة للحيوانات مع استثناء واحد هو الاسفنجيات فعندنا حفريات للإسفنجيات من قبل الانفجار الكامبريان. ولكن في وقت قصير بعد اقصى 5 الي 10 مليون سنة الذي هو طرفة عين بالنسبة للجيولوجيا أكثر من 30 مجموعة كبيرة من الحيوانات ظهرت مميزة تكوينها مكتمل كلهم معا فجأة على الساحة هذا مخالف تماما لنظرية دارون فهو ليس تفرع لشجرة ولكن مجموعات مستقلة فجأة ظهرت لوحدها

المعلق

لو كان هناك تاريخ مكثف للتطور قبل الانفجار الكامبريان سيكون هناك مجموعات كثيرة من المراحل الانتقالية منتظرة ان تكتشف. او قد تكون هذه الحيوانات صغيرة جدا او جسمها طري لكي

تحفظ

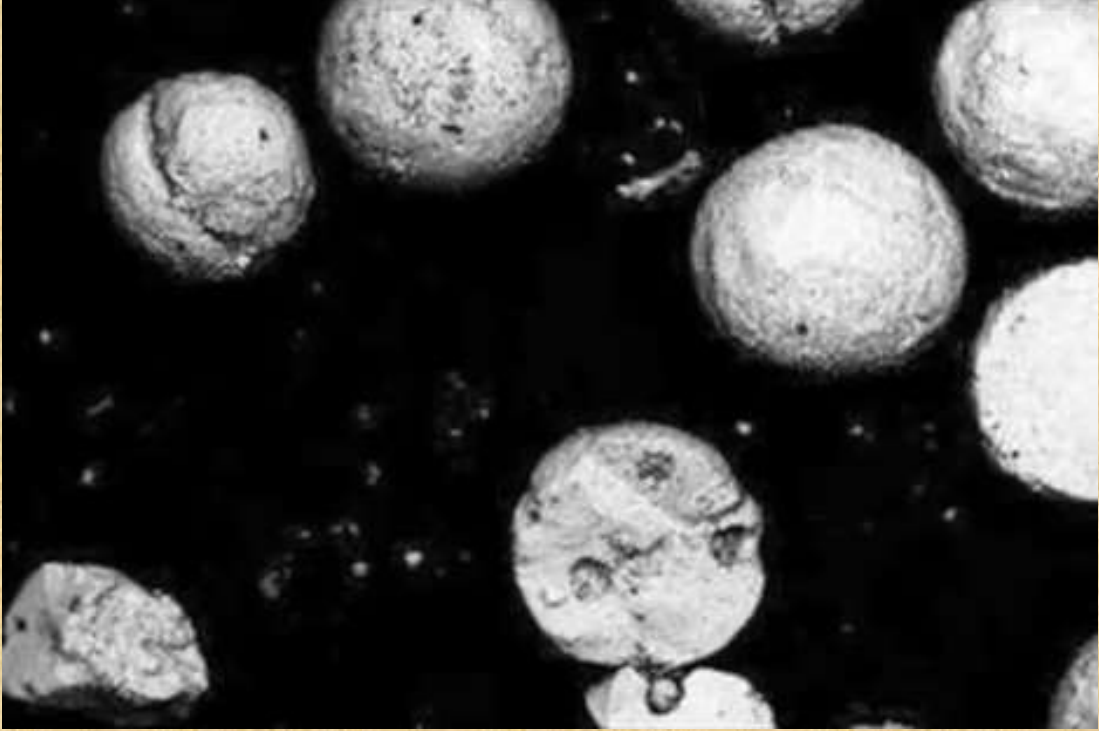
دكتور ستيفين ميير دكتوراه في تاريخ وفلسفة العلم من جامعة كامبردج



الدارونية تعرف من القرن التاسع عشر ان انفجار الكامبريان لا تناسب صورة الحياة التي قدمها دارون ولكن واحد من محاولات تفسيرهم لهذا وهو فرضية الارتفاكت **Artifact Hypothesis** وهي فكرة بتبسيط اننا لا نحصل على عينات لتعريف المراحل الوسيطة المفقودة. ولكن في الطبقات مباشرة أسفل طبقة حفريات الكامبريان نجد مناخ مناسب كان سيحفظ اشكال الجدود لهذه الحيوانات لو كانوا وجدوا. فمن افكار فرضية الارتفاكت اننا لا نحصل على حفريات ما قبل الكامبريان لأنهم صغار جدا وجسمها رخوي. ولكن ما نجد الان في حفريات الصين في الطبقات مباشرة أسفل انفجار الكامبريان محفوظة بعناية لأنسجة لأجسام رخوية لأجنة اسفنجيات وهي رخوة وميكروسكوبية.



والاكتشافات الجديدة في تكوينات شينجان وضعت نهاية لفرضية الارتفاكت. فان كنت تستطيع ان تحفظ جنين بالتأكد تستطيع ان تحفظ حيوان.



ولو كانت هذه الحيوانات هناك (المراحل الوسيطة) لكان يجب ان نجدهم ولكنهم ليسوا هناك

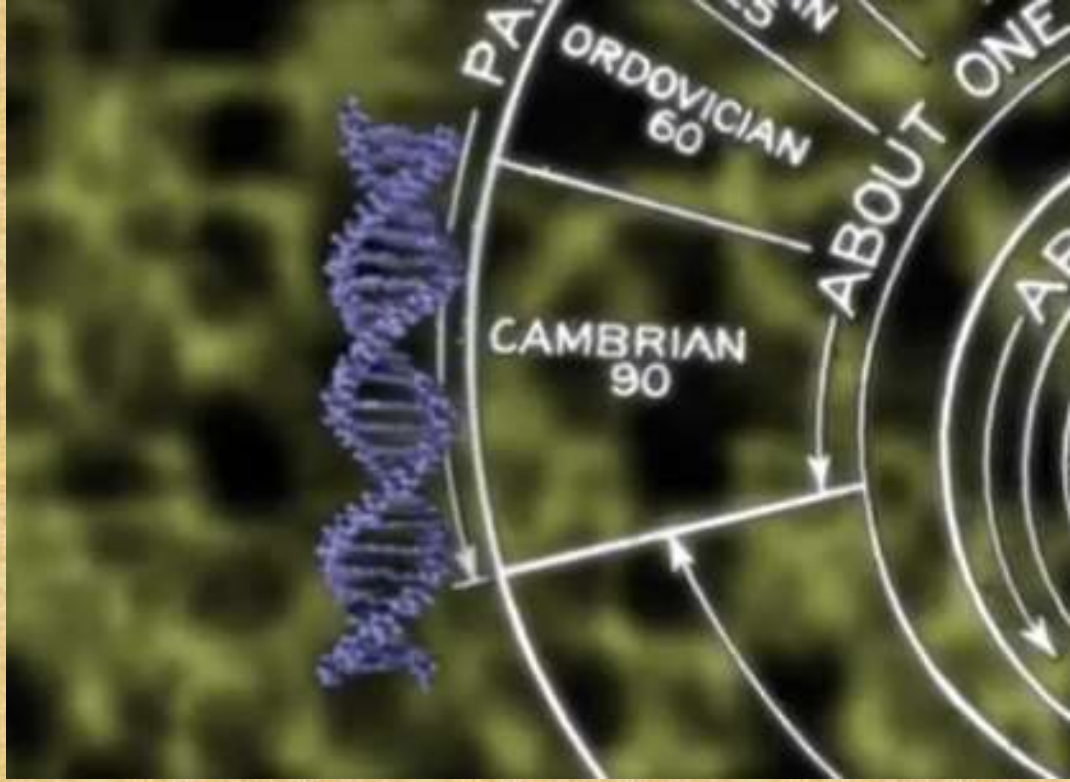
حفريات اجنة الاسفنجيات قبل الكامبري



المعلق

أحد المدافعين عن نظرية دارون جادل ان الطفرات العشوائية في مجموعة مميزة من الجينات

تسمى جينات هوكس



هي المسؤولة عن السرعة التي حدث فيها التطور اثناء انفجار الكامبريان

دكتور كين ميللر بروفيسور بيولوجي من جامعة براون



هناك نظرية عن جينات تنظيمية لبناء الجسم تسمى جينات هوكس دراسة حريصة للمركبات

باختصار تؤرخ الكامبريان هو الفترة الزمنية التي حدث فيها ان جينات هوكس اول مرة بدأت تكون

لها تأثير لما هو يشبه معلومات الأساسية وما يقترح هذا هو انفجار التنوع هذا نتيجة ان هذه الجينات من اول منظمة تحتوي عليها امتدت الي بقية الكائنات سواء الشكل او الحجم التي لم توجد من قبل.

دكتور جوناثان

ما هو مثير لي ان هذه الجينات تنشط متأخرا في النمو بفترة طويلة عن خطة بناء الجسم فزيادة الفاكهة هي خطتها زيابة فاكهة في الجنين قبل ان تنشط جينات هوكس ونفس الامر للإنسان والديدان او نجم البحر لهذا لا يوجد وسيلة لتفسير أن جينات هوكس هي مسؤولة عن التفرع السريع جدا لخطط الاجسام في انفجار الكامبريان.

دكتور ستيفين

في البيولوجي أي وقت تريد ان تبني تركيب جديد يجب أن تمد بمعلومات جديدة على الأقل لتنتج جنس جديد مثل الترايلوبايت مثلا محتاج مجموعات كبيرة من أنواع خلايا وتحتاج بروتينات جديدة لتخدم هذه الأنواع من الخلايا ولتبنى البروتينات تحتاج معلومات وجينات جديدة في شكل دي ان ايه والسؤال الكبير الذي يكشفه انفجار الكامبريان هو

من اين أتت كل هذه المعلومات الجديدة؟ من اين اتى الاحتياج لهذه المعلومات الجديدة لتبني هذه البروتينات لتخدم أنواع الخلايا الجديدة لتبني هذه الاشكال الأساسية من الحيوانات؟

والدارونية اآر من آبب هذه الأسئلة. الظهور المفاجئ لكم ضم من المعلومات هي تفشل
الانتخاب الطبيعي كميكانزيم لإنتاج هذه المعلومات. وهذه صعوبة ضخمة فهي ليست اعتراض
صغير.

والمجد لله دائما