

معدل انكماش الشمس وكمية

الهيدروجين جزء 1

Holy_bible_1

14 معدل انكماش الشمس

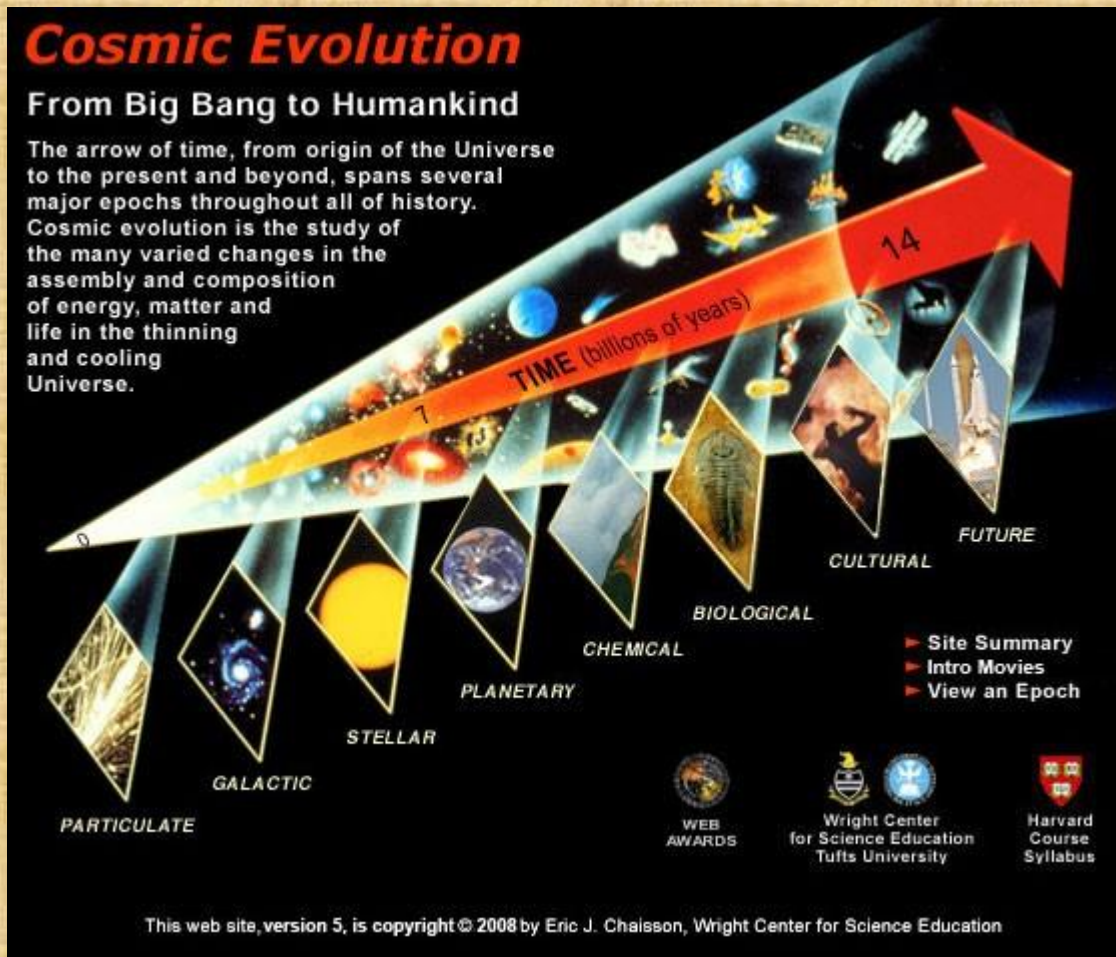
مقدمة

ثبت بالقياسات أن الشمس لا تتضخم بل العكس هو الحقيقة فالشمس تنكمش بمعدل 5 قدم في الساعة بمعنى ان الشمس كانت أكبر من الان بنسبة 6% وقت الخلق تقريبا من 6000 الي 7500 سنة تقريبا فهذا لا يؤثر ولايزال مناسب للحياة ولكن ضعف ذلك أي من اكثر من 12000 سنة فقط يجعل حرارة الشمس اعلي 12 % فتكون غير مناسبة للحياة وايضا منذ 100000 سنة الشمس كانت ضعف حجمها الحالي ومعني هذا استحالة وجود حياة علي الأرض لارتفاع درجة حرارة الأرض وهذا قاتل ومدمر تماما لفرضية التطور التي تحتاج اثبات العمر الطويل جدا ببلايين السنين ليحدث تكوين حياة بالصدفة ويتطور بطريقة عشوائية

التفصيل

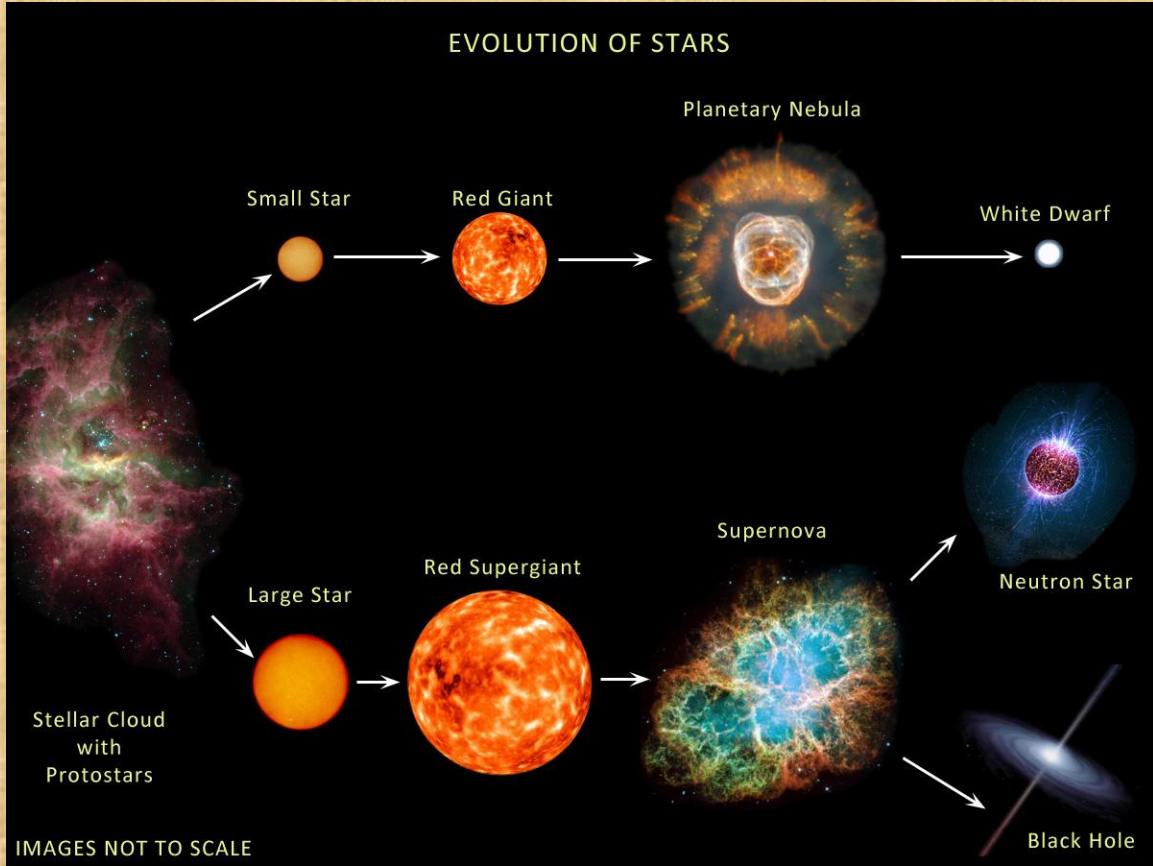
حسب فرضية التطور الكوني فان الشمس هي من نجوم الجيل الثالث فبعد البيج بانج وتكوين المواد الاولي الالكترن والبروتون والنيترن تكونت اول ذرة وهي الهيدروجين وهو الغالب ثم بعده تكون الهيليوم ومنهم تكون نجوم الجيل الأول الذي كانوا فقط هيدروجين بأكثر من 75%

وهيليوم



ونجوم الجيل الأول بدأت تنفجر مكونه بعض العناصر الأخرى مثل الليثيوم وغيره وكونت نجوم

الجيل الثاني والثالث ومنها الشمس



والشمس حسب هذه الفرضية طاقتها تأتي من الاندماج أي أربع ذرات هيدروجين تندمج مكونة هيليوم منتجة طاقة وهي الطاقة الشمسية ونتيجة هذا يحدث تمدد بطيء جدا للشمس. هذا هو الذي يفتنح به الغالبية.

ولكن دراسات تمت لمدة 150 سنة علي قطر الشمس أعلن ملخصها في سنة 1979 م مثل

Scientists Eddy and Boornazian cautiously from Greenwich

Observatory in England, and the US Naval Observatory in Washington

Eddy, J.A. and Boornazian, A.A., 1979. Secular decrease in the solar diameter, 1863–1953. *Bulletin of the American Astronomical Society*, 11:437

هذه الدراسات بدأت توضح بادلة ان الشمس يتصاغر قطرها بمعدل 5 اقدم في الساعة من قطرها والسبب في هذا ان الشمس طاقتها نتيجة قوة الجاذبية Gravitational forces

Poppy, Willard J. and Wilson, Leland L., *Exploring the Physical Sciences*, Englewood Cliffs: Prentice Hall, 1973, P. 324.

وهو يتفق مع قانون الجذب العام لنيوتن فقوة التجاذب بين مكونات الشمس هي التي تجعلها تنتج طاقة

وهي تنج طاقة ضخمة كما هو مرصود ولكن تجعل الشمس تنكمش سريعا كما وضحت

Eddy, J.A. and Boornazian, A.A., 1979. Secular decrease in the solar diameter. *Bulletin of the American Astronomical Society*, 11:437

هذا الكلام كما قلت لو صحيح إذا عمر المجموعة الشمسية ليس 4.7 مليار سنة بل صغير بالفعل ولا يوجد زمن يكفي التطور المؤيد للإلحاد.

رد علماء التطور

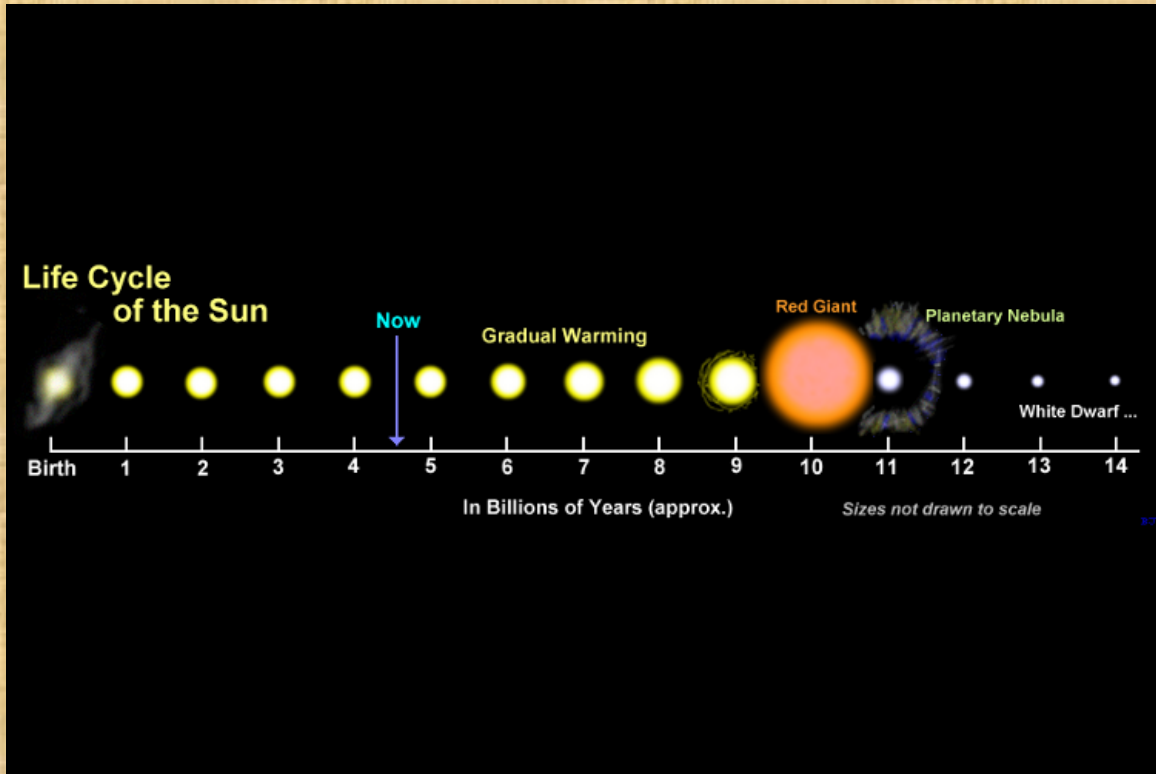
لو لم تكن فرضية التطور موجودة لكان هذا امر علمي مقبول ولكن لأنه يهدم نظرية التطور

تماما وأيضا يهدم ادعاء تكون الشمس من السحابة السديمية كنجم من نجوم الجيل الثالث فهذا

الامر في البداية قوبل بالرفض الشديد والهجوم لأنه سيغير الفكرة عن كيفية تكوين المجموعة الشمسية وعمرها ويثبت خطأ فرضية التطور وهذا يدمر فرضية قدم الحياة على الارض ولهذا هاجمها بشدة علماء التطور وقدموا ابحاث تثبت ان العكس هو صحيح. وما قدموه يبدو صحيح نظريا ولكن لا دليل عليه عملي فهو يقول ان الشمس تزداد ولا تقل ولكن بمعدل بطيء جدا ليناسب التطور



وهذا هو المفترض عن عمر الشمس



فمقياس للشمس لتكون قديمة لتكون مناسبة للتطور وهو حديث يعتمد على إضاءة الشمس نووي وليس انضغاط بمعنى الشمس تنتج طاقتها من تفاعلات اندماج هيدروجين الي هيليم. هذه الطاقة تنبعث وبالطبع تجعل الشمس أكثر حرارة. (في البداية ان لا انفي انه يوجد بعض تفاعلات نوية في الشمس ولكن لا اعتقد كل طاقتها من هذا) المعادلات الكيميائية والفيزيائية تستطيع ان توضح ذلك أكثر ولكن باختصار الشمس ليست مثل الشعلة بمرور الزمن تنطفئ ولكن الشمس بمرور الزمن تزداد حرارتها هذه الفرضية تناسب ان الشمس عمرها قديم 4.7 بليون سنة وتستمر 10 بلايين سنة اخري. فهذا النموذج هو الوحيد الذي يناسب فرضية التطور وادعاء قدم عمر الكون

وهذا لا يستمر الي الابد بل المفروض حسب اعمار النجوم انها بعد عدد معين من مليارات
السنين ستتهار الشمس وتنفجر هذا في البداية كان رد جيدا وانتشر وأصبح هو السائد ولكن
بالتدقيق هذا ايضا أصبح ضدهم تماما وسنعرف بعد قليل لماذا

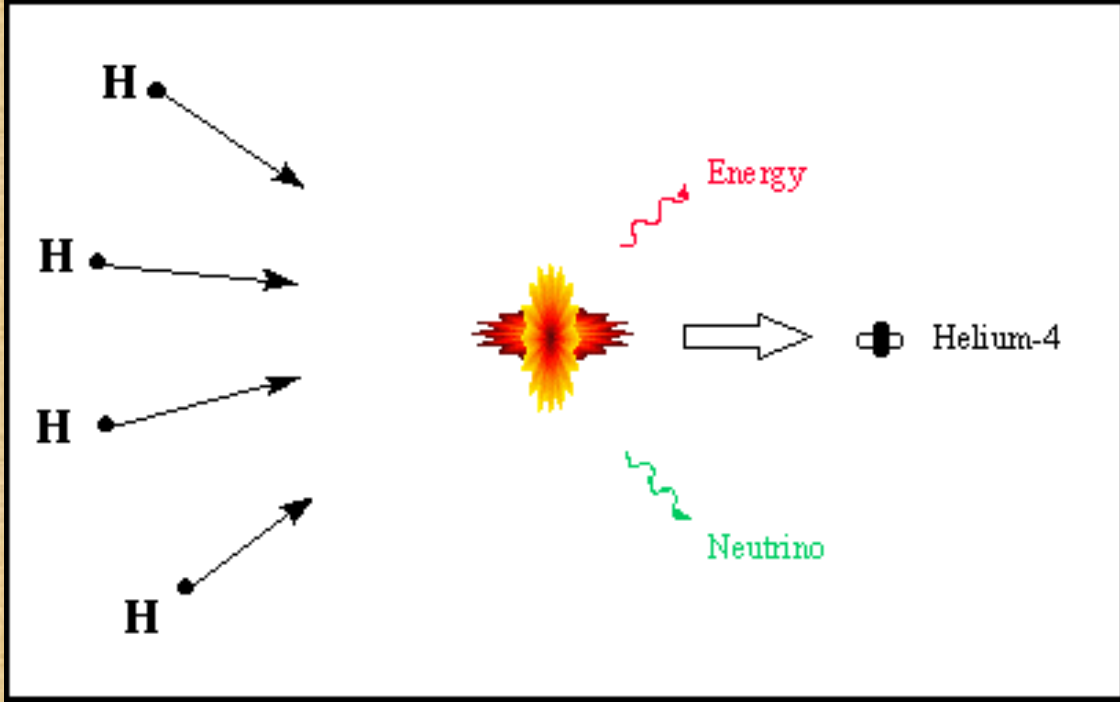
ولكن كما قلت ما يقدموه نظريا يبدو صحيح لو كانت طاقة الشمس تنتج من الاندماج أي أربع
جزيئات هيدروجين يتحدوا الي هيليوم هذه فرضها هانز بيث وكارل فون ويزاسكر في ثلاثينيات
القرن الماضي

Hans Bethe and *Carl von Weizsacker

ولكن علماء الفضاء بدؤا يكتشفوا ما يوضح خطأها بوضوح مثل

W.R. Corliss, Stars, Galaxies, Cosmos p. 40

فهناك مشكلة كبرى لديهم وهو ان اندماج أربعة هيدروجين خلال ثلاث خطوات مكون هيليوم ينتج
أيضا نيوترينو neutrino فكل تفاعل ينتج هيليوم ينتج نيوترينو أيضا فاين هذه الكمية الضخمة
من النيوترونات التي تنتج من الشمس؟؟؟؟؟؟؟؟



هي ليس لها وجود بالقدر الكافي (كمية قليلة جدا تأتي لاتناسب طاقة الشمس) أي انه لا يحدث تفاعل نووي باندماج هيدروجين الي هيليوم لان لو طاقة الشمس كانت من الاندماج منتجة نيترينو هي يجب ان تنتج نيترينو في كل تفاعل لجزيء واحد وبحساب طاقة الشمس التي تستهلك 5 بليون كجم ذرات هيدروجين في الثانية لتعطي الحرارة الكافية كما هو مقاس هذا يجب ان ينتج نيوتريونات يصطدم منها بسطح الارض بمعدل ترليون نيترينو في كل بوصة مربعة في الثانية.

Sun history, nasa. EP, 177

Haxton, W.C.. "The Solar Neutrino Problem"

Schlattl, H. (2001). "Three-flavor oscillation solutions for the solar neutrino problem"

وهذا بالطبع لا يحدث وهذه المشكلة المعروفة باسم مشكلة النيوتريـنو.

حاول علماء الفضاء ان يجدوه ويقيسوه وهم وضعوا حساسات لقياس النيترينو ولكن النتيجة كانت مخيبة للآمال جدا فلا وجود للنيوتريـنو بالقدر الكافي.

مشكلة النيترينو لا تؤثر فقط على الشمس وعمر الشمس والمجموعة الشمسية وفرضية التطور بل ممكن تؤثر على نظرية البيج بانج كلها لتفسير عمر الكون وتكوين العناصر ولهذا حاليا تقام دراسات ضخمة باموال كثيرة للبحث عن حل لمشكلة عدم وجود النيوتريـنو لكي يحافظوا على فرضية التطور التي هي الحل الوحيد حتى الان لكي يبرروا الالحاد.

حاول علماء التطور الرد على هذه المشكلة بأجراء تجارب كثيرة جدا على النيترينو بانه موجود في مكان ما ولكن كل التجارب بانته بالفشل وأثبتت عدم وجود هذه الكمية الضخمة من النيوتريـنو التي تهدم عمر الشمس القديم.

علق على خطورة هذه المشكلة جون باكال قائلا

"At least one part of the theory of stellar interiors is probably wrong, although there is yet no observational evidence that the basic ideas of stellar evolution and nuclear fusion in stars are incorrect. We of course do not know which part of the theory is wrong, but it seems likely that the solution of the solar neutrino problem may affect other applications of the theory of stellar interiors."

على الأقل جزء من النظرية النجمية خطأ فبالرغم من عدم وجود أي ملاحظة لدليل للفكرة الأساسية في تطور النجوم والتفاعل النووي في النجوم هو غير صحيح. فنحن بالطبع لا نعرف أي جزء هو خطأ ولكن يبدو ان حل مشكلة النيوتريينو قد يؤثر على تطبيقات اخرى في نظرية تكوين النجوم

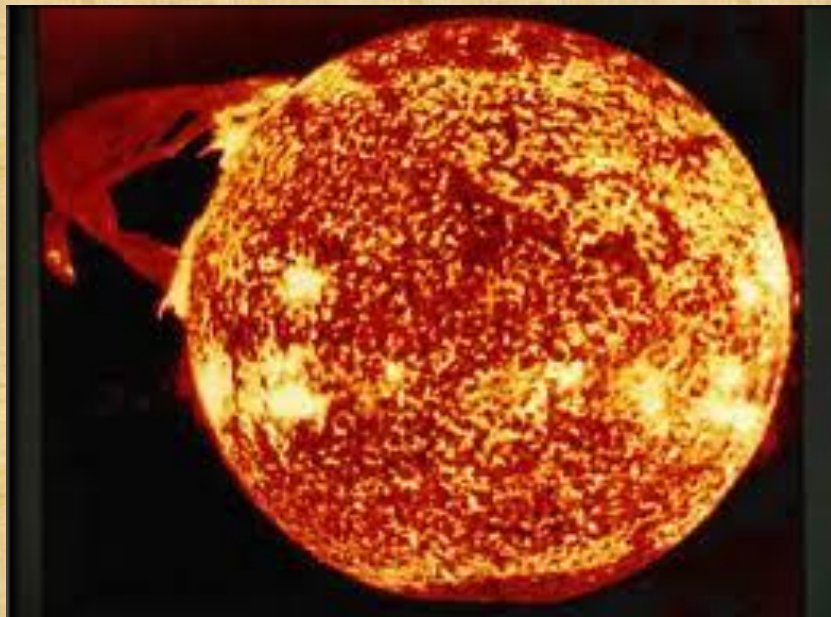
John N. Bahcall, "Some Unsolved Problems in Astrophysics,"

Astronomical Journal, 76:283.

(يدعي البعض حلها بان النيوتريينو يتحول الي جسيم اخر غير مقاس غير معروف وما نقيسه هو الثلث وفي هذا الامر تعقيدات كثيرة لن اخوض فيها ولكن الحل الذي يقدموه هو يشبه من لم يجد شيئاً كافي فيغير كل قوانين الفيزياء النووية لتناسب القدر القليل الذي وجده)

وهذه ليست المشكلة الوحيدة ولكن أيضا مشكلة تسخين الكرونا **Coronal heating**

problem علي سطح الشمس





فسطح الشمس حرارته 6000 فهرنهايت ويرتفع فوقه أحيانا كورونا يصل حرارتها مليون الي 2

مليون



وحرارتها هذه تشير انها سخنت عن طريق اخر وليس طاقة الاندماج وحلها الوحيد وهو طاقة
التجاذب

Erdélyi, R.; Ballai, I. (2007). "Heating of the solar and stellar coronae:
a review". *Astron. Nachr.* 328 (8): 726–733

Russell, C. T. (2001). "Solar wind and interplanetary magnetic field: A
tutorial". In Song, Paul; Singer, Howard J. and Siscoe, George L.
Space Weather (Geophysical Monograph). American Geophysical
.Union. pp. 73–88

Alfvén, H.. "Magneto–hydrodynamic waves, and the heating of the
"solar corona

Parker, E.N. "Nanoflares and the solar X–ray corona". *Astrophysical
.Journal* 330 (1): 474

Sturrock, P.A.; Uchida, Y. "Coronal heating by stochastic magnetic
pumping". *Astrophysical Journal* 246

مشكلة ثالثة من مشاكل كثيرة وهي كيفية التحكم في طاقة الاندماج؟ فالمفاعلات النووية التي
يحدث فيها اندماج في الأرض تكون تحت اشراف دقيق جدا وتحكم بتبريد وغيره فائق الدقة وحتى
الان لم ننجح في انشاء مفاعل اندماج بسبب مشكلة الهروب وغيره واي خطأ صغير قد ينتج

كارثة انفجار فالسؤال كيف طاقة الاندماج في الشمس هي منظمة بهذه الطريقة؟ بدل من ان تتفاعل الذرات وبسرعة بسلسلة تفاعلات سريعة وتصبح الشمس قنبلة هيدروجينية عملاقة؟ فالقنبلة الهيدروجينية تنتج طاقة العديد من الميجاطن وينتهي التفاعل كله في ثانية فلماذا لا يحدث نفس الامر في اندماج الشمس؟

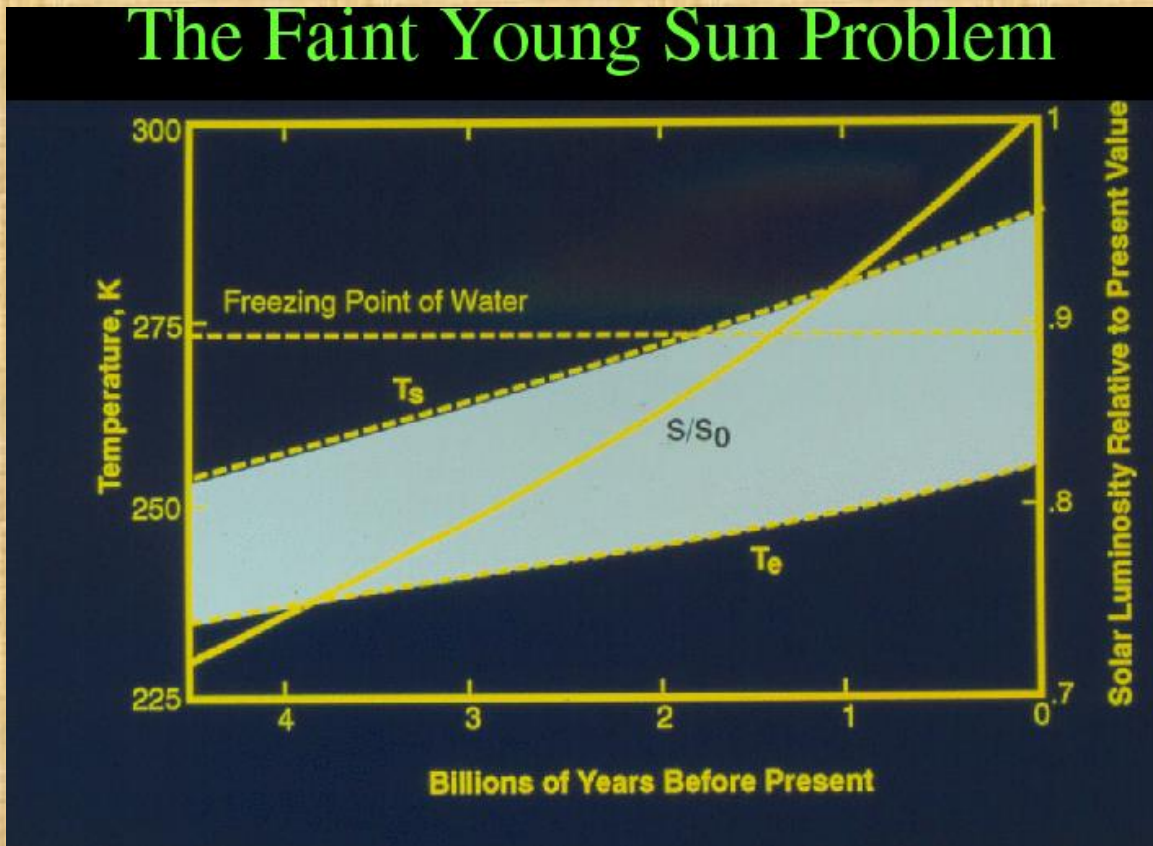
ام اخر وهو نسبة الهيدروجين للهيلم فالشمس تستهلك 5 بليون كجم ذرات هيدروجين في الثانية لتعطي الحرارة الكافية كما هو مقياس فكيف لم تستخدم كل الهيدروجين حتى الان ولماذا لاتزال نسبة الهيلم تقريبا الربع فقط؟

فهذه النظرية يوجد بها الكثير من المشاكل تجعلنا لا نقتنع ان الشمس طاقتها فقط من الاندماج المهم في هذه النقطة رغم انها نظرية الا انها حتى لو تماشينا معها وقبلناها بكل مشاكلها حسب ما يقدموه لنا أيضا نجدها تحولت ضد ادعاء قدم العمر والسبب هو انه لان الاندماج يتم بنفس الطريقة التي نعرفها فانه في الماضي الشمس ومعدل تمددها الذي يدعوه وهو غير مقياس فان طاقتها واضائتها اقل في الماضي وعند 3 بليون سنة مضت فان الشمس كانت طاقتها واضائتها اقل بما يوازي 25% الي 30% تقريبا

Sagan, C. and Chyba, C., "The early faint Sun paradox: organic shielding of ultraviolet-labile greenhouse gases," *Science* 276:1217-1221, 1997.

Jonathan I. Lunine., *Earth: Evolution of a Habitable World*, Cambridge University Press, 1999, p. 38.

وهذه مشكلة معروفة باسم Faint young Sun problem



Theoretical models of the Sun's development suggest that 3.8 to 2.5 billion years ago, during the Archean period, the Sun was only about 75% as bright as it is today. Such a weak star would not have been able to sustain liquid water on the Earth's surface, and thus life should not have been able to develop. However, the geological record

demonstrates that the Earth has remained at a fairly constant temperature throughout its history, and that the young Earth was somewhat warmer than it is today

Sagan, C.; Mullen, G. "Earth and Mars: Evolution of Atmospheres and Surface Temperatures". *Science* 177

وبهذا تكون الشمس أبرد واقل إضاءة مما يكفي للحياة وبخاصة النباتية بل المياه تكون كلها متجمد أيضا وتستحيل معه الحياة المائية التي هي مفترض انها أصلا مصدر الحياة بدأت من المياه

Mojzsis SJ, Harrison TM, Pidgeon RT, "Oxygen–isotope evidence from ancient zircons for liquid water at the Earth’s surface 4,300 Myr ago," *Nature* 409:178–181, 2001

وهذا يهدم ادعاء التطور العضوي الذي فيه المفترض ان المياه كانت ساخنة وكونت مواد عضوية انبثق منها اول كائن حي وحيد الخلية ولكن لو كانت المياه متجمدة لبلايين السنين فلا يوجد تطور أصلا. بل يوجد نقطة في تكوين الجليد لو كانت الشمس باردة ان الثلج يعكس الحرارة اكثر فتستمر الأرض متجمدة لفترة طويلة جدا



ولهذا عندما اجتهد علماء التطور لأثبات عكس ان الشمس تنكمش بادعاء انها تتمدد وبسبب

طاقة الاندماج انها تتضخم ليدعوا قدم العمر هذا ايضا هدم فرضية التطور واثبت صغر عمر

الكائنات على الارض واستحالة قدمها

فإي تغيير في الماضي في الشمس في اي شيء سواء الإضاءة والحرارة او المدار او الذبذبات او

معدل التفاعلات او غيره يوضح استحالة قدم الحياة على الأرض

اعترافات علماء التطور

رغم وضوح المشكلة والتي تبين ان طاقة الشمس ليست من تفاعل اندماج الهيدروجين وهذا سيقود الي ان حرارة الشمس ليست من الاندماج ولكن من الانكماش **self-gravitational attraction** هذا يجعل المجموعة الشمسية عمرها قصير وهذا خطير للتطور بالكامل فهم لن يعترفوا بان نظرية حرارة الشمس من اندماج الهيدروجين خطأ التي تعطيهم بلايين السنين لأنهم ليس عندهم حل بديل. هذا ليس كلامي ولكن كلام لارسون وهو من علماء الفضاء المؤيدين للتطور

"The mere fact that the hydrogen conversion process can be seriously threatened by a marginal experiment of this kind emphasizes the precarious status of a hypothesis that rests almost entirely on the current absence of any superior alternative."

مجرد حقيقة ان تحول الهيدروجين ممكن تهدد بخطورة أي تجربة هامشية من هذا النوع وهذا يؤكد على حالة غير مستقرة لوضع الفرضية ويمكن ان تقع بشكل كامل تقريبا على غياب حاليا أي حل بديل أفضل

**Dewey B. Larson, Universe in Motion p. 11.*

واعترافات اخري لعلماء التطور انهم سيظلون يقولوا ان حرارة الشمس من الاندماج لكيلا يثبت

خطا التطور

“Astronomers were startled, and laymen amazed, when in 1979 Jack Eddy, of the High Altitude Observatory in Boulder, Colorado, claimed that the sun was shrinking at such a rate that, if the decline did not reverse, our local star would disappear within a hundred million years.”

**John Gribbin, “The Curious Case of the Shrinking Sun,” New Scientist, March 3, 1983.*

“Geological evidence, however, indicates that the terrestrial crust [our earth’s rock strata] has an age of several billion years, and it is surely to be expected that the sun is at least as old as the earth . . . We must conclude that . . . another source must be responsible for most of the energy output of a star.”

**Eva Novotny, Introduction to Stellar Atmospheres and Interiors (1973), p. 248.*

وسيظل الطلبة في المدارس والمعاهد والناس البسطاء يسمعون في البرامج العلمية والكتب
والمجلات العلمية المؤيدة للتطور ان عمر الشمس طويل جدا لان طاقتها بالاندماج النووي رغم
ثبات خطوه من سبعينيات القرن الماضي.

يتبع في جزء 2

والمجد لله دائما