مقاييس مثل الرصاص في الزركون

والغازات النبيلة في صخور القمر

ومعدل تكوين الهيدروجين

Holy_bible_1

29 مقياس الرصاص في الزركون

أيضا في كرستلات الزركون مقياس اخر علي قصر عمر الأرض وهو نسبة نظائر الرصاص وهو يسمى

U – Th/LEAD RATIOS in ZIRCON

فيأخذ عينات من مستويات مختلفة بداية من قرب السطح الي ما يصل الي 15000 قدم للزركون ZrSiO4 والبادلايت baddeleyite (ZrO2) و التيتانيت titanite (CaTiSiO5) و ايضا

المونازيت (ThPO4) monazite فتأخذ الكرستلات وتطحن ويأخذ الزركون ويفصل عن بقية المعادن عن طريق فصل المعادن بالسوائل الثقيلة وبعد فصلها يتم تحليله بواسطة جهاز SHRIMP (Sensitive High Mass Resolution Ion MicroProbe)

الذي يمرر شعاع ايوني رفيع على الحبيبات وبناء عليه مقياس الكتلة mass spectrometers يقيس النسب ويعرف اعمار الصخور وبخاصة في البريكامبريان التي هي من بلايين السنين حسب اعمار الصخور التي يفترضوها

الزركون عندما كون كرستلات كان بدون رصاص اشعاعي ولكنه تكون من اليورانيوم والثوريوم ولكن هذا الرصاص له معدل انتشار في الكرستلات ويتأثر هذا بالحرارة بداية من 50 مئوية

G.R. Tilton, "Volume Diffusion as a Mechanism for Discordant Lead Ages," *Journal of Geophysical Research*, 65 (1960): pp. 2933–2945.

ايضا نيكولاسين كون رسم بياني للتحليل

L.O. Nicolaysen, "Solid Diffusion in Radioactive Minerals and the Measurement of Absolute Age," *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 11 (1957): pp. 41–59.

ومن انشا ويثيريل مقياس عمر

G.W. Wetherill, “Discordant Uranium–Lead Ages 2. “Discordant Ages Resulting from Diffusion of Lead and Uranium,” *Journal of Geophysical Research*, 68 (1963): pp. 2957–2965.

بل وجد ان هذا المعدل يقل بسبب ان البداية يتأثر المعدل بالنشاط الاشعاعي ويقل بقلة النشاط الاشعاعي وهذا قدمه كل من وسيربيرج

G.J. Wasserburg, “Diffusion Processes in Lead–Uranium Systems,” *Journal of Geophysical Research*, 68 (1963): pp. 4823–4846.

وايضا مجموعة اخري وهم

A. Meldrum, L.A. Boatner, W.J. Weber and R.C. Ewing, “Radiation Damage in Zircon and Monazite,” *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 62 (1998): pp. 2509–2520.

J.K.W. Lee, I.S. Williams and D.J. Ellis, “Determination of Pb, U and Th Diffusion Rates in Zircon,” in *Research School of Earth Sciences Annual Report 1996* (1997, Canberra, Australia, Australian National University), pp. 121–122.

وبالطبع هذا يتأثر بالحرارة فالمعدل في البداية كان اعلي بسبب نشاط البركاني

G.L. Davis, S.R. Hart and G.R. Tilton, "Some Effects of Contact Metamorphism on Zircon Ages," *Earth and Planetary Science Letters*, 5 (1968): pp. 27–34.

ونشر النتائج في كتاب

R.V. Gentry

Nature's Tiny Mystery

ووجد النسب تشير الي شيئين مهمين جدا

الأول وهو ان نسبة الرصاص الي الزركون اثبتت قصر عمر الأرض

الثاني وهو ان نفس النسبة في الطبقات المختلفة هذا أكد ان اعمار طبقات الأرض هو واحد قصير وليس طبقات مختلفة الاعمار

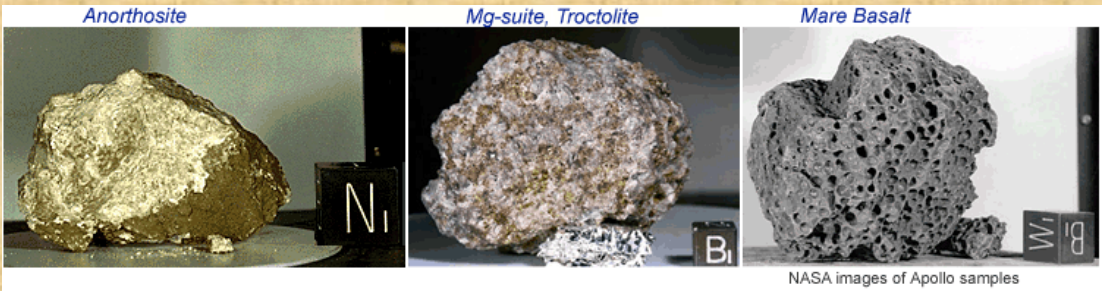
Zircon crystals were taken in core samples from five levels of a 15,000-foot (45,720 dm) shaft in New Mexico, with temperatures always above 313 °C (595.4 °F). The sea-level boiling point of water is, of course, defined at 100 °C.

Radiogenic lead gradually diffuses out of zircon crystals, and does so more rapidly at increased temperatures. But careful examination

revealed that essentially none of the radiogenic lead had diffused out of the examined zircon samples.

30 وبنفس المقياس نظائر الغازات النبيلة في صخور القمر

وجدوا بعض نظائر غازات نبيلة في صخور القمر مثل



الارجون 36

Argon36

هو نظير ثابت لا يتحلل فليس له نصف عمر وهو لا يهرب بسهولة

الكريبتون 84

Krypton 84

هو نظير ثابت لا يتحلل فليس له نصف عمر وهو ثقيل لا يهرب بسهوله لكبر حجمه الذري

ويقول علماء الفضاء ان مصدر هذه الغازات هي من الرياح الشمسية. ولان سطح القمر لا يوجد عليه غلاف جوي فهو لا يقاوم وصول هذه الغازات. بعضها يهرب وبعضها يترسب على القمر

بنسبة ضعيفة محسوبة بناء على تنافر الغازات وأيضا على جاذبية القمر وسرعة هروب الغازات وغيرها. وأيضا محسوب نسبة ترسيبها في السنة.

تجمع هذه الغازات تستطيع ان عمر القمر من كمية الغازات ووجد ان الكمية هي تكفر لعمر ما بين 6000 بحد ادني الي 10000 سنة بحد أقصى

The Evolution Cruncher page 134

31 مقياس تكوين الأكسجين في الارض

Abundance of Oxygen in the Atmosphere

يقول مؤيدي التطور ان الارض لم يكن فيها أكسجين لان الأكسجين هو حائل مهم ضد تكوين المواد العضوية فأي مواد عضوية تتأكسد في وجوده ولهذا فرضية التطور العضوي فاشلة تماما في وجود أكسجين فيفترضوا انه لم يكن موجود لتتكون الشربة العضوية التي تكون منها اول كائن حي بالصدفة وبعد هذا بدأت الطحالب ثم النباتات تنتج أكسجين بالبناء الضوئي تدريجيا منذ 3 بليون سنة. بدأت بعض الدراسات لتقدر معدل انتاج النباتات للأكسجين في السنة حتى نصل الي نسبة 21% ووضع فيها عوامل مختلفة مثل معدل تطور الحيوانات واستهلاكها للأكسجين والحرائق وغيره كثيرة وجد ان الأكسجين الحالي يكون أنتج من 5000 سنة فقط لو بدانا بصفر وهذا اضاف كارثة اخري لادعاء التطور

حاول مؤيدي التطور بالرد بان معدل انتاج الأكسجين بالنباتات يساوي معدل استهلاكه بالحيوانات إذا فلا يصلح كمقياس ولكن هذا غير صحيح لعدة اسباب

اولا النباتات حاليا اقل بكثير جدا من نباتات الماضي القريب والبعيد وهذا بدراسة مناجم الفحم ومعدل التصحر وغيره.

ثانيا التطور يفترض ان الأكسجين بدا صفر ويزداد رغم ان البلورات القديمة مثل الصمغ وغيره تكشف انه في الماضي يتعدى 35%

ولكن كل هذه العوامل وضعت في الحسبان في الدراسة التي اثبتت 5000 سنة

وغيره من العوامل هذا وضح ان الأكسجين لم يبدا يزيد منذ 3 بليون سنة بل اقل من هذا بكثير وان عمر الارض ليس بلايين السنين بل بضعة الاف فقط

والمجد لله دائما