

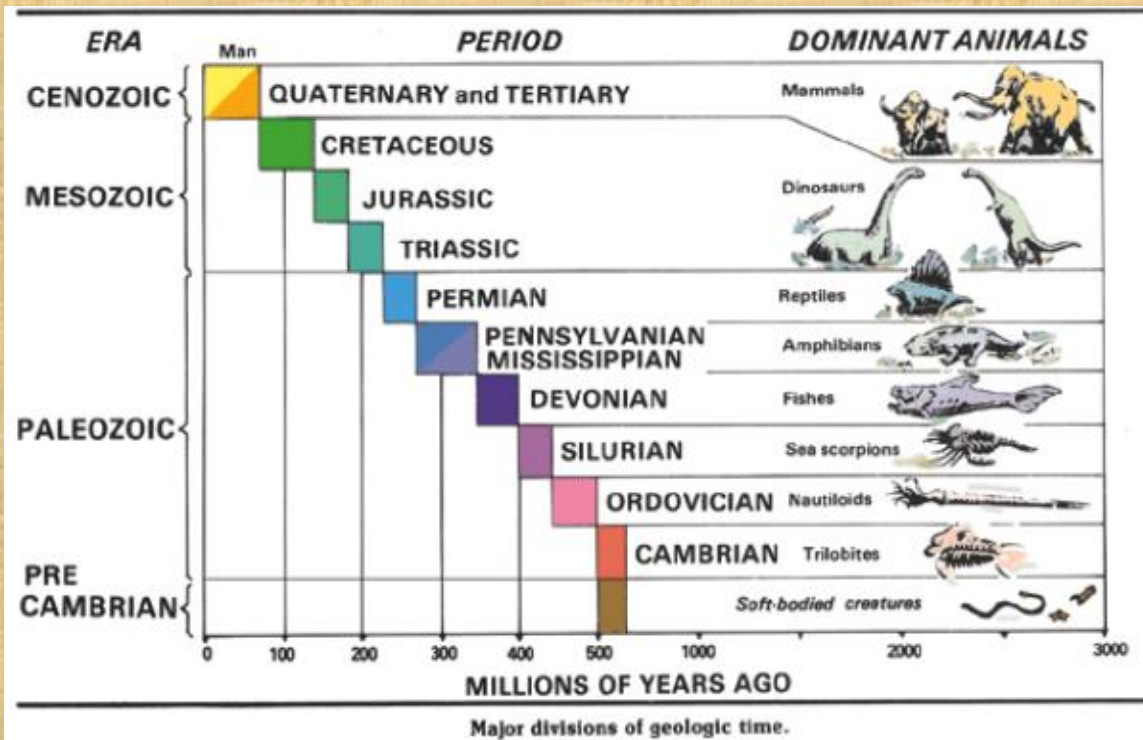
التطور والجيولوجيا الجزء الثاني

تاريخ علم الجيولوجيا

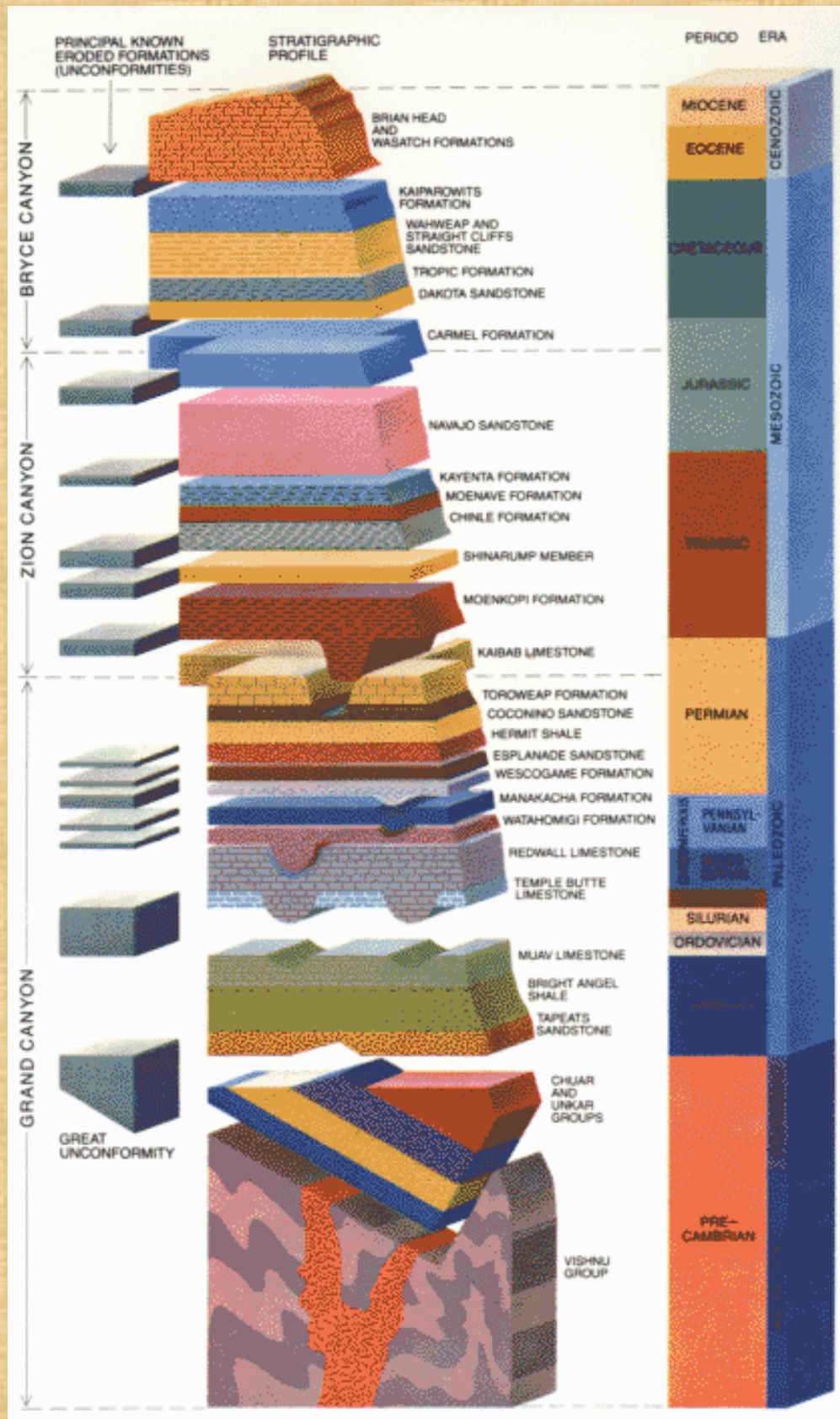
Holy_bible_1

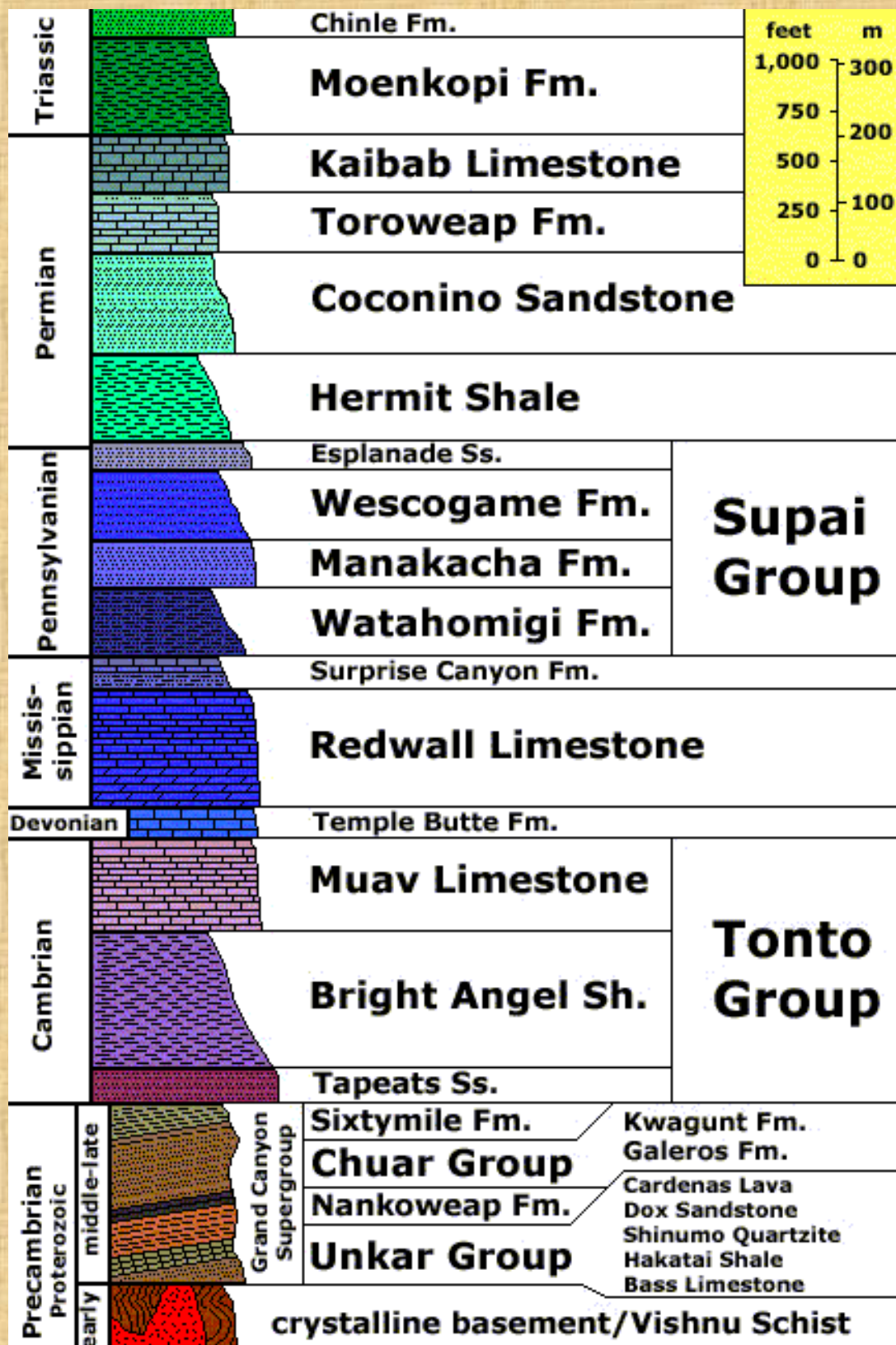
في البداية أقدم فقط رسومات توضيحية تشرح طبقات الارض كما يقدمها لنا علماء الجيولوجيا من مؤيدي عمر الارض القديم لما يسمى بعمود الجيولوجي ومعه الحفريات

أولا الفترات الزمنية



ثانيا ترتيب الطبقات





هذا ما يعتمدوا عليه في تحديد عمر الحفرية بالطبقة وأيضا تحديد نوع وعمر الطبقة بنوع الحفرية وأصبح بعد هذا امر شبه مسلم به انه يمكن تحديد الحفریات بالطبقات المدفونة فيها.

تاریخ مختصر لعلماء الجیولوجیا

الجيولوجي في الماضي كان بعض تعبيرات مختصرة عن وصف لبعض الصخور لبعض الفلاسفة القدامى مثل ارسطو وسقراط وبعدهم بليني ووصف بعض الصخور وغيرهم.

الذي لا يعرفه الكثيرين ان الذي بدأ علم الجيولوجيا الحديث وشرح اختلاف أنواع الصخور وتكلم عن الطبقات هم علماء مسيحيين متخصصين في الصخور في زمانهم وهذا بداية من القرن 17 (قبل سنة 1830)

بل تقول الويكيبيديا تحت عنوان تاريخ علم الجيولوجي ان مكتشفين هذا العلم هم مسيحيين

It was discovered by the Christian world

وكانوا يشرحوا بتفصيل ودراسة وابحاث ويقدموه كدليل على الطوفان

To prove the Bible's authenticity, individuals felt the need to demonstrate with scientific evidence that the Great Flood had in fact occurred. With this enhanced desire for data came an increase in observations of the Earth's composition, which in turn led to the discovery of fossils.

وهذا كان مبدأ دائما يثبت الطوفان وكان كل العلماء متأكدين من هذا

وشرح ويليام وايستون William Whiston هذا في كتابه **A New Theory of the Earth**

الذي نشر سنة 1696م

Gohau, Gabriel (1990). **A history of geology**. Revised and translated by Albert V. Carozzi and Marguerite Carozzi. New Brunswick: Rutgers University Press. P 118.

وقدم هؤلاء العلماء المسيحيين أبحاث رائعة في هذا المجال تؤكد ان الطبقات الرسوبية تكونت من الطوفان

Whiston used Christian reasoning to “prove” that the Great Flood had occurred and that the flood had formed the rock strata of the Earth.

على سبيل المثال ادم سيجويك ورودريك مورشيسون ووليام كونيبير وغيرهم

Adam Sedgewick, Roderick Murchison, William Coneybeare, and others

و كلهم أكدوا ان هذه الطبقات هي ترسيبات بسبب كارثة مائية حدثت فجأة على كل الأرض *catastrophism*, وكونت هذه الطبقات بسرعه وهو طوفان نوح ولكنهم لم يدعوا قدم اعمارها بل انها ترسبت بسرعه بسبب الطوفان وكان كلامهم صحيح بالأبحاث التي قدموها وقتها.

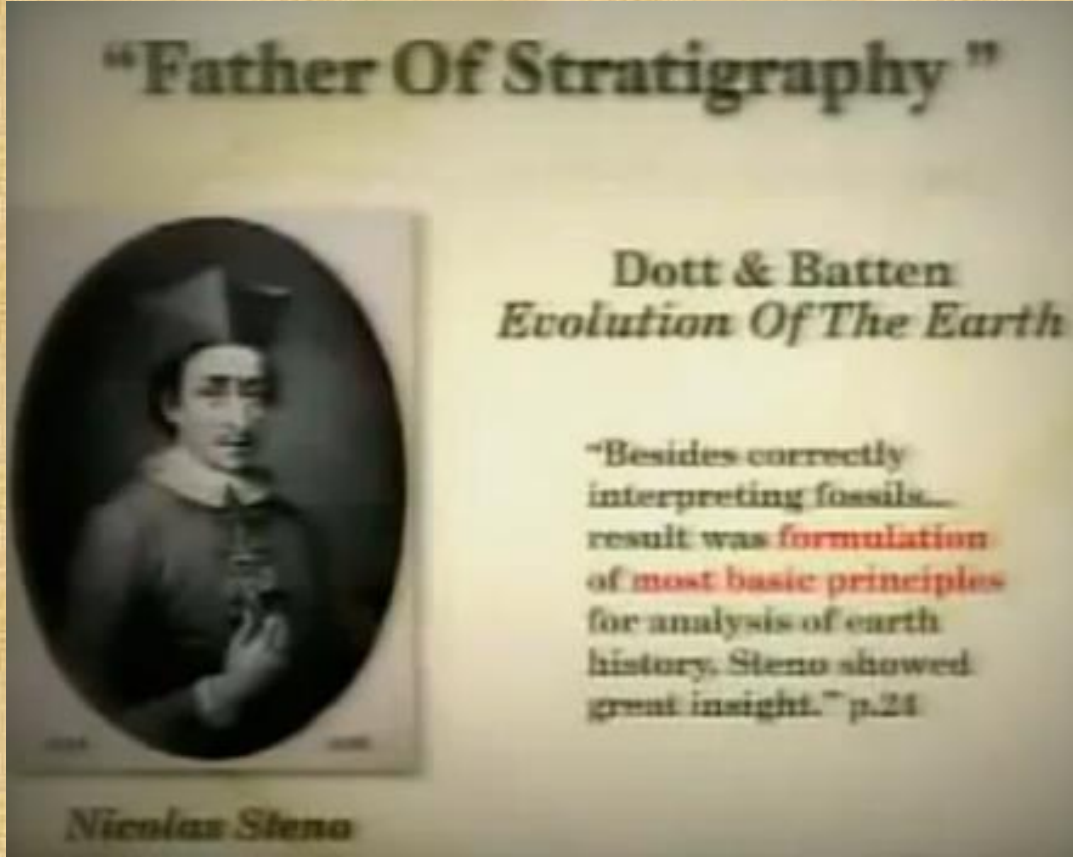
وشرحوا ان الطبقات متكررة متشابهة مما يوضح ان مياه رسبتها بطريقة متتالية

وأيضاً منهم ويليام ستراتا "Strata" William من سنة 1769 الي 1839 م من إنجلترا الذي يعتبر من الأوائل الذي حلل الطبقات الرسوبية وهو الذي قال ان الطبقة الاولي أسفل والتالية اعلي وكلامهم كان هو الأصل العلمي لطبقات الجيولوجيا واي تجربة تثبت صحت كلامهم فلو أحد اخذ أنواع مختلفة من الصخور مفتتة ووضعها في اناء مائي ورجهم بشدة وتركهم تترسب , سترسب بنفس شكل طبقات الأرض التي نراه الان بمعنى النوعية الاثقل سترسب مثل الحجارة الكبيرة ثم الحصي التي كثافته مرتفعة اول ثم الحصي الاصغر ثم الطمي الثقيل ثم الرملية بعدها ثم أخيرا التربة الانعم والاقل كثافة هي التي سترسب أخيرا وهذا ما نراه في طبقات الجيولوجيا ولكنها فقط متكررة تدل على حدوث هذا عدة مرات كعدة أمواج في أيام متتالية فعلت هذا وبخاصة الحجارة تنضغط وتملأ الفجوات بينها بحصى وتصبح صخور والطيني يتحول بالانضغاط الي الصخر الطيني *shale*; والرمل ينضغط فيتحول الي صخر رملي *sandstone* وبقايا حصي قليل الكثافة مع طمي خفيف مع رمل معا ينضغطوا ويكونوا ما يعرف بصخور التكتل *conglomerate* وهذا ما نراه بدقة في الطبقات الرسوبية وهذه الطبقات التي تترسب بسرعة بهذا الترتيب المتتالي وفوقها ضغط قوي من المياه الكثيرة تدفن معها الكائنات الحية بسرعة وتضغطها من ثقل المياه الرهيبة فتضغط بشدة ولا تحدث لها فرصة لكي تتعفن وتحلل فتبقى شبه سليمة ولكن متحجرة. وهذا ما نراه اما عن اختلاف الطبقات في الاماكن المختلفة شرح هذا هو ابو علم الطبقات وهو الراهب المسيحي نيكولاس ستينو

Nicolas Steno



1686 – 1638



هو الذي وضع قوانين الطبقات الرسوبية

1 الطبقة الاقدم اسفل والاحدث اعلي

2 الطبقات تترسب بشكل سطحي وليس بشكل اخر ولكن ممكن تتغير زاويتها بمرور الزمن وبعض

تحركات القشرة الأرضية الفجائية

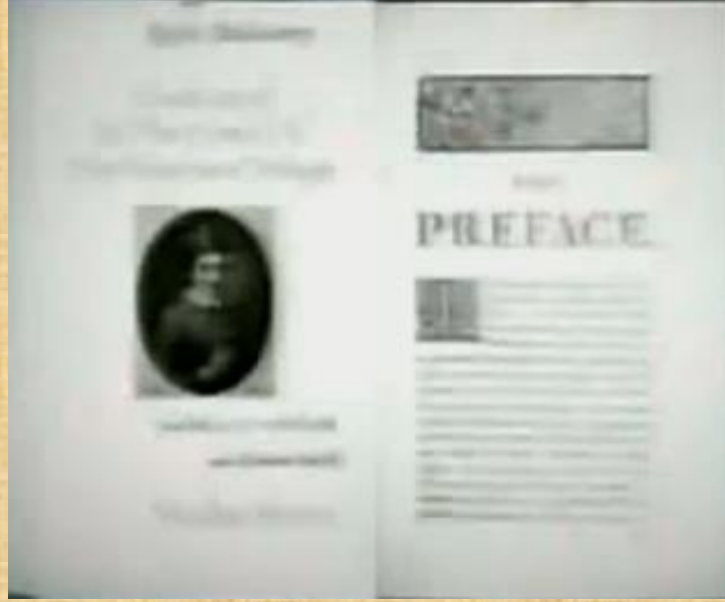
3 الطبقة تستمر الي ان يوقفها عازل طبيعي مثل جبل

4 التجايف التي تحدث فيها هي أحدث منها مثل مجري مائي او غيره.

وهو بالفعل يعتبر المرجعية في هذا المجال

مع ملاحظة ان ما قاله ستينو هو كان مرجعيته الطوفان ككارثة سببت هذه الطبقات الجيولوجية.

وهذا في كتابه Preface



وبالطبع الطوفان ينتج بالفعل امواج ضخمة تسبب كل هذه العوامل التي نراها فوجد ان قوة النحر

تزيد 12 مره عندما تضاعف سرعة مياه مره واحده وبتغير سرعة واتجاه المياه تترسب الطبقات

الرسوبية

(فلهذا شجرة التطور بناء على الحفريات او طبقات الارض هو فرضية ليس عليها دليل

والصحيح هو ما قاله الكتاب المقدس)

ولكن جاء القرن 19 وحاول يهاجم هؤلاء العلماء المسيحيين البعض الذين بدؤوا يدعوا للإلحاد

بدون دليل مثل بوفون Comte de Buffon الذي حاول ان يقول ان كلامهم خطأ والكتاب

المقدس خطأ والأرض عمرها 75,000 سنة ولكن لم يقدم دليل ثم اتى بعده جيمس هوتون

James Hutton ورفض كلام العلماء المسيحيين وهو اول من تكلم عن احتمالية الترسيب البطيء وان الصخور تكونت بالحرارة ولكن كلامه لم يكن يصمد امام العلماء المسيحيين لأنهم يقومون ادله وهو لم يقدم دليل. وظلت كل الكتابات والأبحاث تؤكد ان الطبقات الرسوبية تكونت بالطوفان.

ولكن اتى بعدهم تشارلز لايال المحامي الكاذب وزملاؤه الراضين للكتاب المقدس ومحاولة لإثبات قدم عمر الطبقات لأنهم يريدوا يثبتوا خطأ الكتاب في موضوع الطوفان فادعوا الترسيب البطيء وقسموا الطبقات بناء على القشريات التي افترضوا ان بعضها حديث وبعضها قديم وانقرض ولان القديم استغرق ملايين السنين ليصبح حفرة فالطبقة التي هو فيها أقدم بملايين السنين من التالية وقدرها هذه الملايين فقط كفروض بدون اي دليل وادعوا انها ترسبت في مئات الملايين من السنين.

Charles Lyell



هو ولد في 14 نوفمبر 1797 وتوفي في 22 فبراير 1875 م وهو محامي بريطاني ورغم هذا

يعتبره اب لعلم الجيولوجيا رغم انه ليس تخصصه

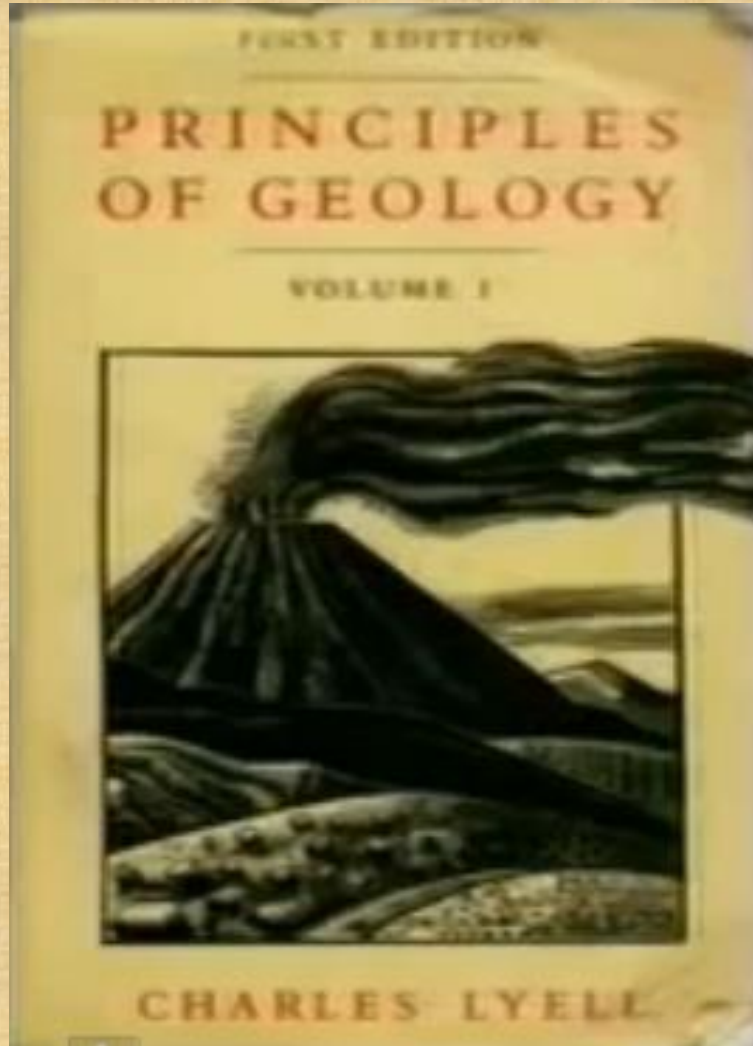
They consider him the father of the science of geology

وهو مع بعض زملائه المؤيدين لفكره الخطأ مثل بول ديشاي وهنريك جورج بورون اخترع ما

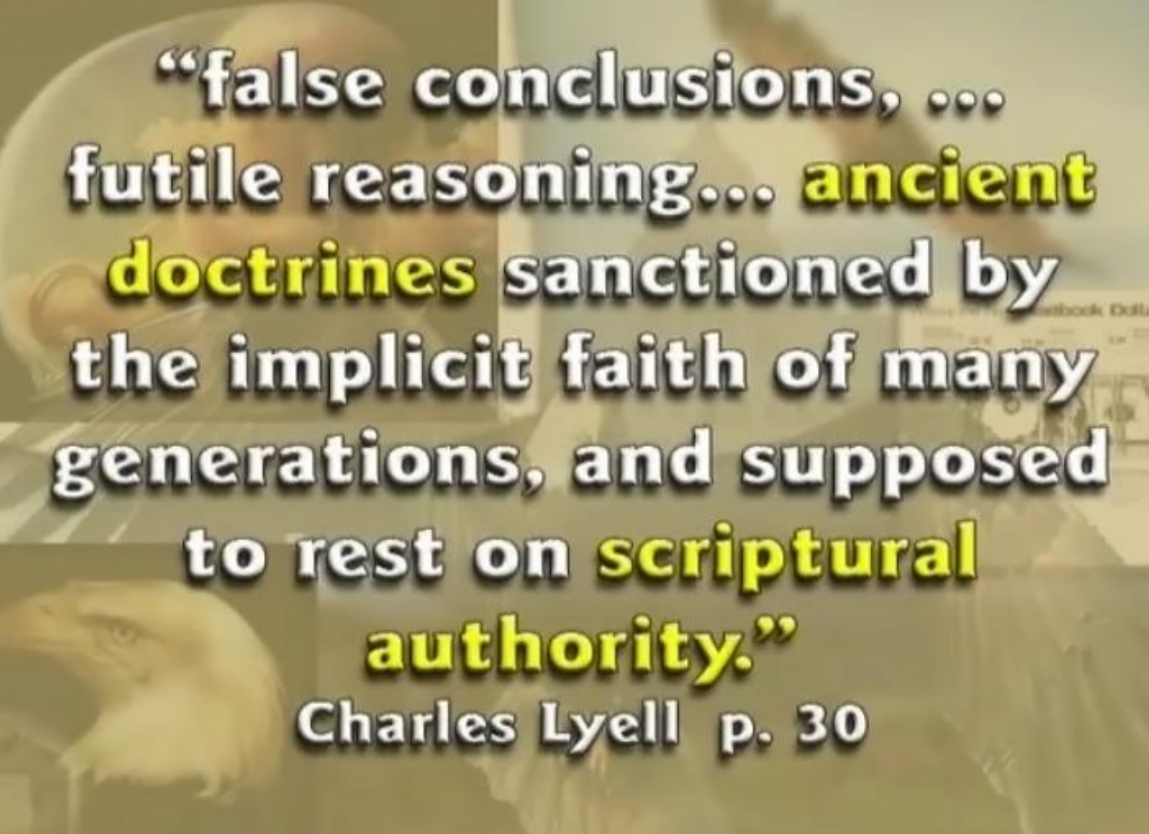
يسمى بالأعمار الجيولوجية

Bio stratigraphic technique = Geologic column

سنة 1830 أنتج كتاب مبادئ الجيولوجيا



الذي في هذا الكتاب اظهر كره شديد للكتاب المقدس ويلقب الكتاب بطريقه غير مباشره باسم
التعاليم القديمة والتي قال انها تعتمد على السلطة الروحية التي في رايه خطأ



**“false conclusions, ...
futile reasoning... **ancient
doctrines** sanctioned by
the implicit faith of many
generations, and supposed
to rest on **scriptural
authority.**”**

Charles Lyell p. 30

ووصف المؤمنين بالأديان انهم متحاملين

**“...accusations
founded on
religious
prejudices.”**

p. 197

وعمي لأجل القادة

“Men of superior talent (like himself), who thought for themselves, and were not **blinded by authority (like the Bible)...” p. 302**

(لان هذا كان وقت الثورات) ولكنه كان يركز على ما يدعي انه علم وهو طبقات الارض

هو وزملاؤه الذين يصادون الكتاب المقدس قبل تحديد عمر اي عنصر مشع او حفريات فقط

طبقات ادعوا انها قديمة بألاف وملايين السنين لإثبات خطأ الكتاب المقدس

تم تسمية طبقات الارض بأسماء انجليزية لان الذين افترضوها انجليز وهم الذين افترضوا لها












الاعمار المختلفة. (البلايوزويك والميسوزوك والسينوزويك) ثم تقسمت أكثر عدة مرات بعد ذلك

وتغير اعمارها عدة مرات بعد ذلك

THE GEOLOGIC COLUMN		
Eras	Periods	Millions of Years Ago
CENOZOIC	QUATERNARY	2
	TERTIARY	65
MESOZOIC	CRETACEOUS	130
	JURASSIC	180
	TRIASSIC	225
PALAEOZOIC	PERMIAN	275
	CARBONIFEROUS	345
	DEVONIAN	405
	SILURIAN	435
	ORDOVICIAN	480
	CAMBRIAN	600
	PRE-CAMBRIAN	


هذه الطبقات التي افترضوها ويتم الدفاع عنها حتى الان هي فرضية وضعة 1830 بدون اي دليل واحد والذين وضعوها اصلا ليسوا متخصصين في هذا المجال قبل العناصر المشعة وقبل اكتشاف حفريات الديناصورات وانواعها وفقط لرفض كلام الكتاب المقدس عن الخلق والطوفان....

(وبناء عليها بعد ذلك رتبوا الحفريات بما يناسب فرضية التطور)

THE GEOLOGIC COLUMN			Typical fossils
Eras	Periods	Millions of Years Ago	
MESOZOIC CENOZOIC	QUATERNARY	2	
	TERTIARY	65	
	CRETACEOUS	130	
MESOZOIC	JURASSIC	180	
	TRIASSIC	225	
	PERMIAN	275	
PALAEOZOIC	CARBONIFEROUS	345	
	DEVONIAN	405	
	SILURIAN	435	
	ORDOVICIAN	480	
	CAMBRIAN	600	
	PRE-CAMBRIAN		

وبنوا تحديد قدم الحفريات على الطبقات التي افترضوا عمرها. وبعد هذا بدؤوا يؤكدوا صدق عمر

هذه الطبقات بالحفريات التي وجدت فيها



change to its chemical makeup. Sometimes, minerals filter into the body of the preserved organism's part or parts and the organism also turns to rock. The organism has become petrified.

Date the rock by the fossil!

Figure 12-1 Fossils in the lower layers of sedimentary rock are older than those found in upper layers. Often, the layers of rock can be dated by types of fossils they contain.

What are microfossils?

Common fossils are so small that they can only be observed with a microscope. They are called microfossils. Paperine is not made of fossil "powder" taken from sedimentary rock. Examine the sample under low and high power. Make diagrams of what resembles shells of organisms. Using Appendix A, attempt to identify these organisms. You have three clues for help: size, where it lived, and the structure being viewed.

Analysis How do you know that fossils were found in water? Explain why these fossils may not have been discovered over time.

fossils also give us clues as to when the organisms may have lived. Think of it this way: You stack up newspapers by adding each day's edition to the top. As long as the stack remains undisturbed, the oldest paper is on the bottom and the newest is on the top. In much the same way, particles of weathered rocks settle in layers like the layers in a cake and form sedimentary rocks. Fossils found in the undisturbed lower layers of sedimentary rocks are usually older than those found in undisturbed upper layers. **Scientists have determined the relative times of appearance and disappearance of many kinds of organisms from the locations of their fossils in sedimentary rock layers.**

Date the fossil by the rock!

Often many fossils are found together at the same location, probably because all the organisms died together in a flood, volcanic eruption, or some other disaster. One site discovered in China consists of sediments from an ancient seafloor dating back 570 million years. More than 70 pre-

Glenco Biology 1994 p. 306-307

وافترض فيه اول شيء هو القدم ليثبت ان الكتاب المقدس خطأ. فهو أصلا كان يجول في كل مكان يستطيع ان يصل اليه بحثا عن دليل لإثبات قدم عمر الأرض ليثبت خطأ الكتاب المقدس.

مثل شلالات نياجرا التي تكلمت عنها سابقا

ومعظمها اسماء مناطق انجليزية الأصل وبقيتها وصف فمثلا يجدوا طبقة بها فحم وهو في اللاتيني كيشا فيسموها كوتيشيس ويقولوا هذه تمثل الحقبة الفحمية وغيرها تمثل الحقبة الطباشيرية وهكذا رغم ان هذا يستدعي التفسير لماذا فترة زمنية يفترضوها حقة ساد فيها الفحم واختلف من بقية الاحقاب الزمنية؟

فهي بنيت على فرضيات في الأصل وبعد ذلك كل المجهود هو محاوله لإثبات ان هذه الادعاءات
صحيحة لأثبات خطأ الكتاب المقدس

تشارلز لايال كان هدفه استبدال اعمار الكتاب المقدس بهذه الفرضية
هذا ما أعلنه ان الحاضر هو مفتاح الماضي

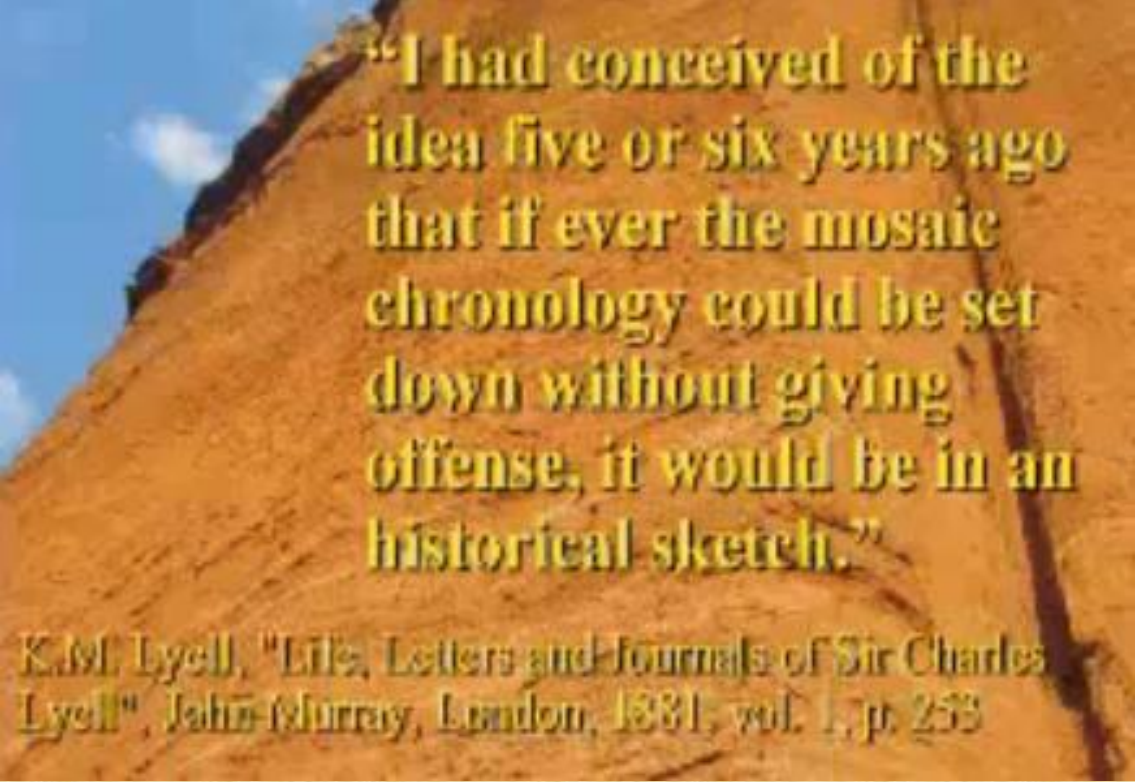
The present is the key to the past.

ولأسف بعضنا يستخدم هذه المقولة بدون ان يدرك ابعادها فالحاضر ليس هو مفتاح الماضي
فهو يقول ان الأدلة التي نراها في الطبيعة هي التي تشرح لنا الماضي وهذا يعني ان لا نتمسك
بشيء اخر يتكلم عن الماضي الا ما نراه بأنفسنا لكي يرفض الاستشهاد بالكتاب
ولكن المسيحيين قبل وبعد لايال نؤمن ان الكتاب المقدس هو المفتاح للماضي

The Bible is the key to the past.

فما نراه الان ليست هي ظروف الماضي وليست مفتاح الماضي وبخاصه ما قبل الطوفان والذي
يخبرنا عن هذا هو الكتاب المقدس. فمن يتخلى عن هذا المبدأ سيسقط في الفكر الالحادي بكل
سهوله

وما اخفاه تشارلز لايال وظهر في رسائله هو الاتي



“I had conceived of the idea five or six years ago that if ever the mosaic chronology could be set down without giving offense, it would be in an historical sketch.”

K.M. Lyell, "Life, Letters and Journals of Sir Charles Lyell", John Murray, London, 1881, vol. 1, p. 255

انت الي فكره منذ 5 او ست سنوات مضت وهي لو استطعت ان اهدم التاريخ الموسوي بدون ان اضايق المسيحيين هذا سوف يكون تحول تاريخي.

هذا الرجل كان بالحقيقة يكره الكتاب المقدس وبشده وكان يقول انه يريد ان يحرر العلم من

موسى

Lyell said his goal was to “free the science from Moses”

Life Letters and Journals', published by John Murray 1881.

اي ان هذا الرجل لكي يصنع تاريخ جديد هو كان هدفه هدم التاريخ الذي تكلم عنه موسى الكتاب المقدس رغم انه لا يذكر صراحة ولكن نفهم منه ان عمر الارض من 6000 الي 8000 سنة تقريبا فهو كان هدفه ان يثبت ان هذا خطأ وأيضاً خطأ الطوفان بدون اعلان انه ضد الكتاب وبدون ان يخسر المسيحيين

بمعني لو أحد اتي وقال لمسيحي ان الكتاب المقدس مخطي في التاريخ المسيحي سيرفض كلامه مباشرة. ولكن لو اتي احد لمسيحي بسيط يقول له يوجد ادله قويه علميه علي قدم عمر الارض وحاول ابهاره بالعلم ولم يكلمه علي الاطلاق عن الكتاب المقدس والمسيحي اقتنع بكلامه هذا المسيحي بدون ان يدري جيدا قد انهدم عنده الثقة فيما يقوله في الكتاب المقدس هذا المسيحي فيما بعد عندما يدرس الكتاب المقدس ويكتشف ان الكتاب قال ان عمر الارض قصير ثقته

ستتزعزع في هذا الكتاب ويضعف ايمانه تدريجيا ويترك الايمان وحتى لو لم يترك الايمان سيكون
ضعف جدا لو انصدم باي امر اخر كتجربة او معلومة اخري او غيره سيترك الايمان وهذا لا يوجد
فيه لا اضطهاد ولا هرطقات ولا غيره بل فيه حرب خفيه مستتره بعلم كاذب بدون اي كلام عن
الكتاب المقدس مباشرة

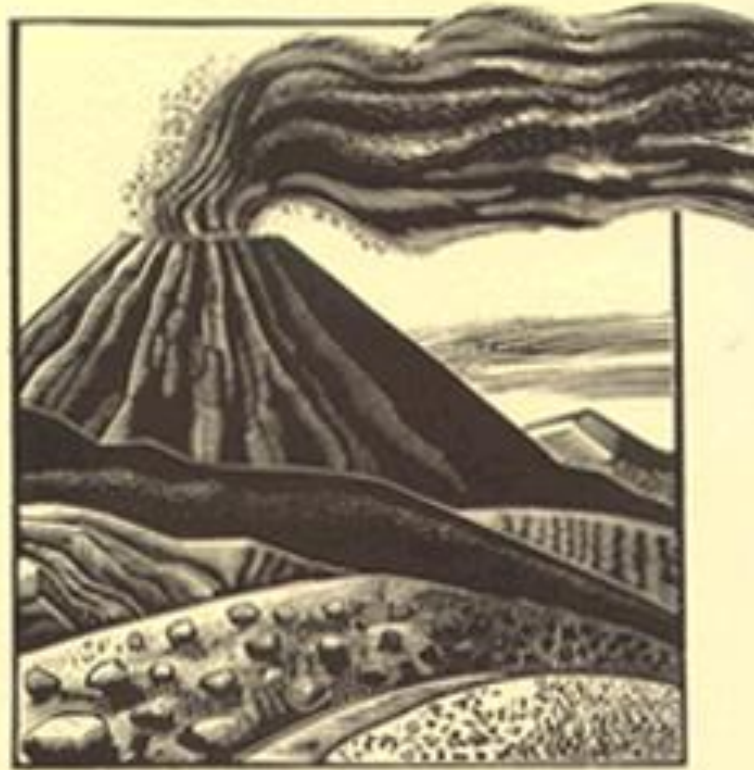
فهو لم يتكلم عن الكتاب المقدس مباشرة في كتابه مبادئ الجيولوجيا سنة 1830م

Principles of geology

FIRST EDITION

PRINCIPLES
OF GEOLOGY

VOLUME I



CHARLES LYELL

ورغم ذلك كل من قراء كتابه هذا استنتج ان الكتاب المقدس خطأ واساطير

(اعتقد الضلالة الأخيرة سيكون اضطهاد مع هرطقات مع احتياج مالي مع ادلة علميه)

فنظرية تشارلز التي يعتمد عليها هي التي تسمى

Uniformism= Uniformitarianism

والتي يفترض فيها ان الامور التي تحدث يومية هي التي شكلت وجه الارض. وهذا لكي يرفض الطوفان ويثبت عدم حدوثه. وبالطبع حدوث الطوفان يلغي كل نظرية تشارلز لان الطوفان كان له تأثير مهم في تغيير جغرافية الارض كلها كحادث واحد فريد لم يتكرر وليس تدريجي بطيء

والمجد لله دائما