

التطور والجيولوجيا الجزء السادس

والأربعين تجارب العلماء للطبقات

الرسوبية

Holy_bible_1

تجارب العلماء للطبقات الرسوبية وتأكدهم كيف كونها الطوفان

يجب ان نتذكر أولاً أن طبقات الجيولوجيا لا يوجد ملاحظة ولا تجربة ولا دليل تاريخي على

ترسيبها البطيء المستمر المزعوم ففرضية قدم العمر هي غير ملاحظة وغير مختبرة وغير متكررة

فهي غير علمية أصلاً.

وايضا درسنا الكم الضخم من الملاحظات العلمية والمشاكل التي هي ضد هذه الفرضية وتثبت

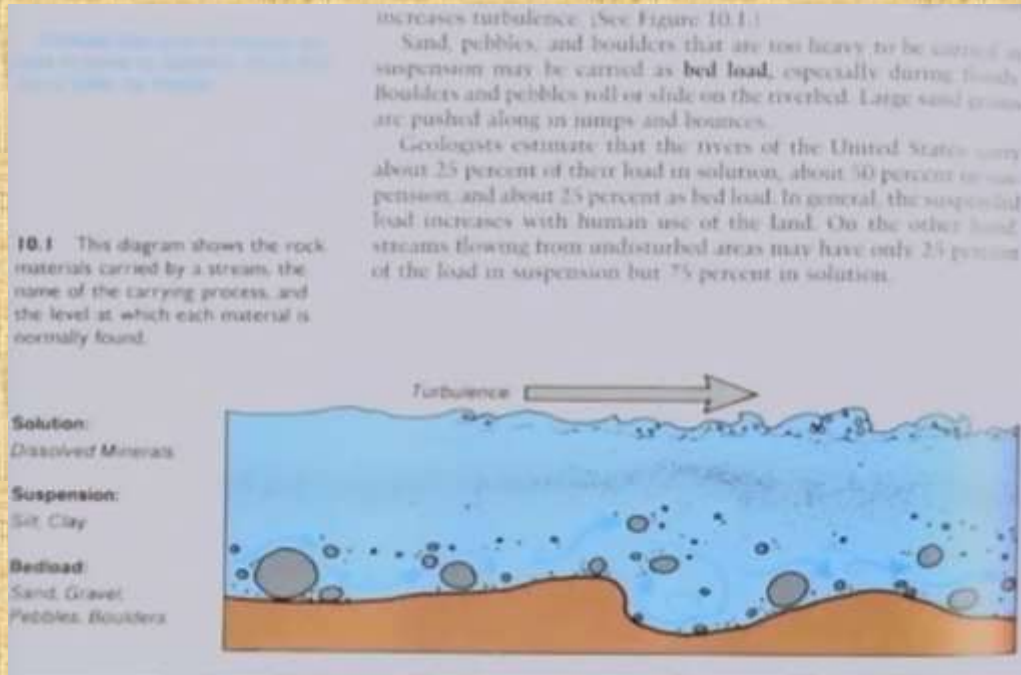
خطأها وتؤكد أن الطبقات الرسوبية أغلبها ترسبت بسرعة بكارثة وان هذه الحقب المزعومة لا

وجود لها ولم يحدث هذا التطور التدريجي في هذه الحقب لأنها ليس لها وجود أصلا.

ثانيا أيضا يجب أن نتذكر أن الطبقات الرسوبية هي تترسب بالمياه فقط وهي التي بها الحفريات

فالأمواج تحرك المواد الرسوبية وترسيبها وتضغطها وبها مواد تلصقها

حركة المياه أيضا ترتب طبقات التربة اسفلها بأشكال مختلفة حسب السرعة واتجاه الحركة وغيرها



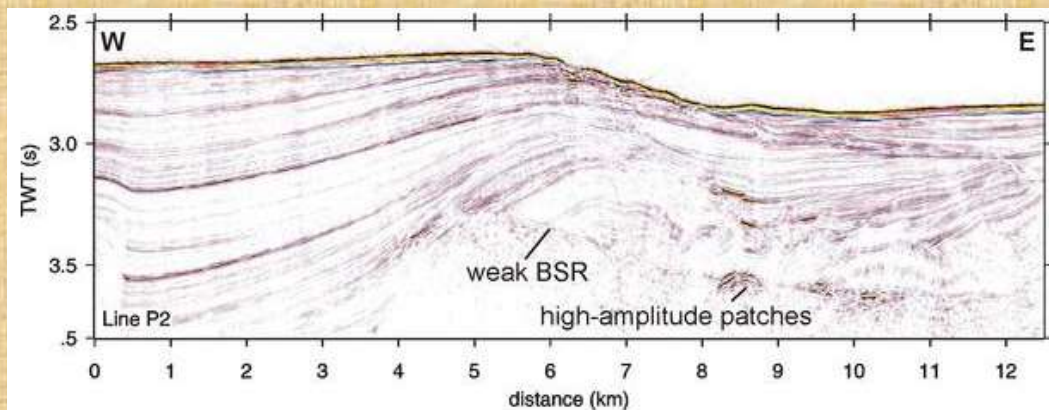
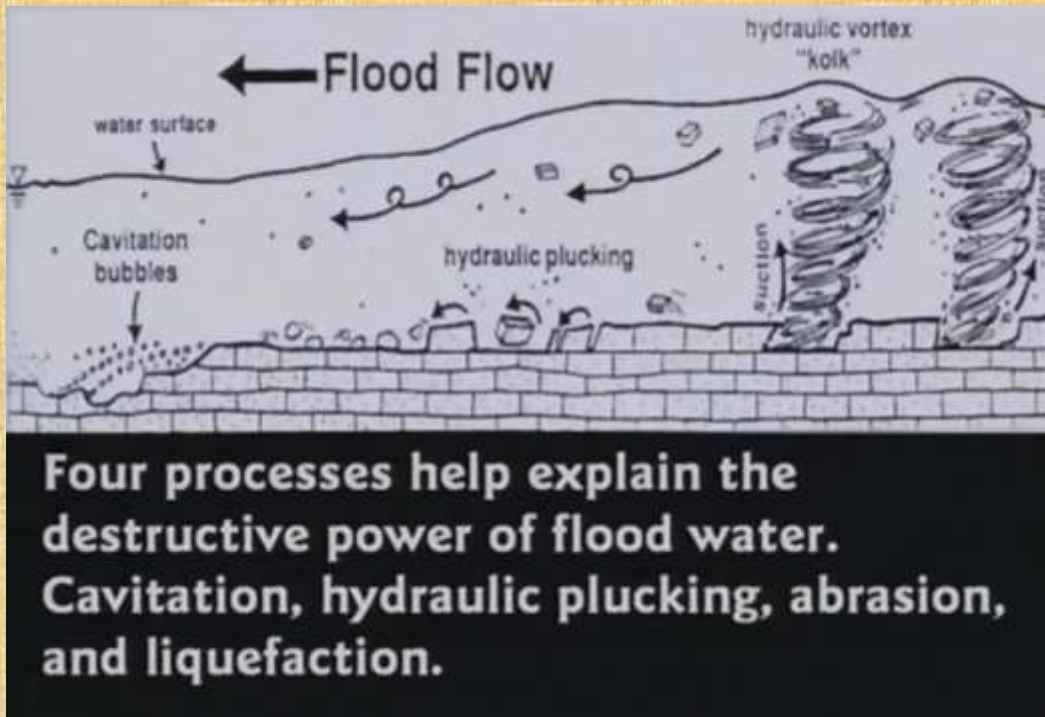
وأي انسان يستطيع ان يجرب هذا بإحضار أنواع تربة مختلفة ويخلطهم في ماء ويدعمهم يترسبوا



وحتى الان توجد هدايا تباع عبارة عن نوعين من الرمال الملونة في متوازي مستطيلات بلاستيك شفاف مليء بالماء . وعندما تقلبه يبدأ الرمال في الترسيب ولكنه لا يترسب في طبقتين ولكن عدة طبقات.



ولكن الاشكال تختلف لو كانت المياه تتحرك في دوامات فهي ليست ترسب بل أيضا تنحر في مناطق أخرى وتصنع حفر وتنقل شيء من مكان لأخر وأيضا تميغ أحيانا طبقة ويحدث فيها فقايع من المواد الرسوبية



تكوين الطبقات بسرعة بتجربة علمية

<https://www.youtube.com/watch?v=TWINTLPozMo>

<https://www.youtube.com/watch?v=rcFHaWs3-7Q>

أقدم دراسة بعنوان

Experiments Show Sedimentary Layers Are Not Age Layers

تجارب تثبت ان الطبقات الرسوبية ليست طبقات عمرية

قدمها العالم بيرثاولت Berthault



مع المهندس بير جوليان الحاصل على دكتوراه في الترسيبات في جامعة كلورادو



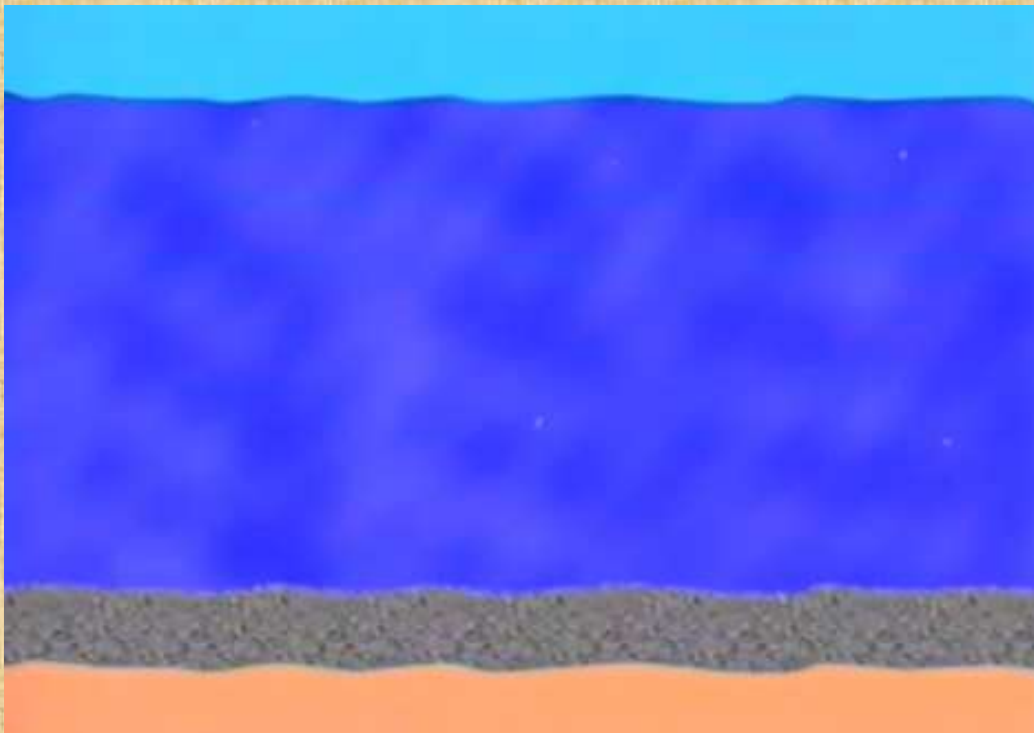
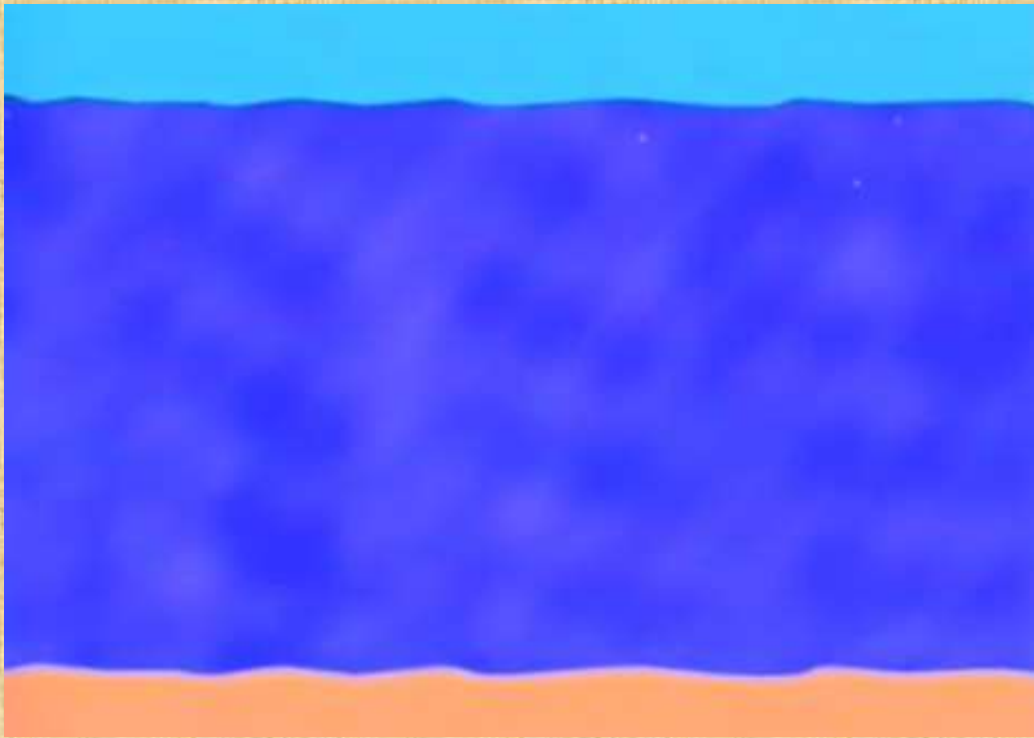
Pierre Julien, Ph.D. Dept. of Civil Engineering, Colorado State University

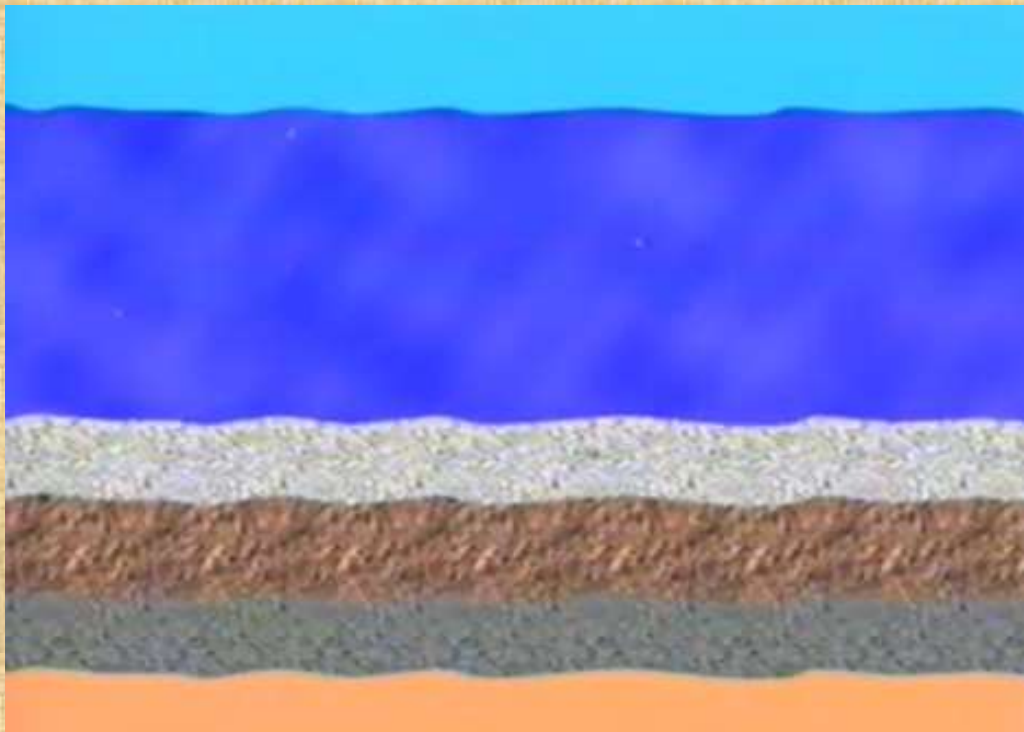
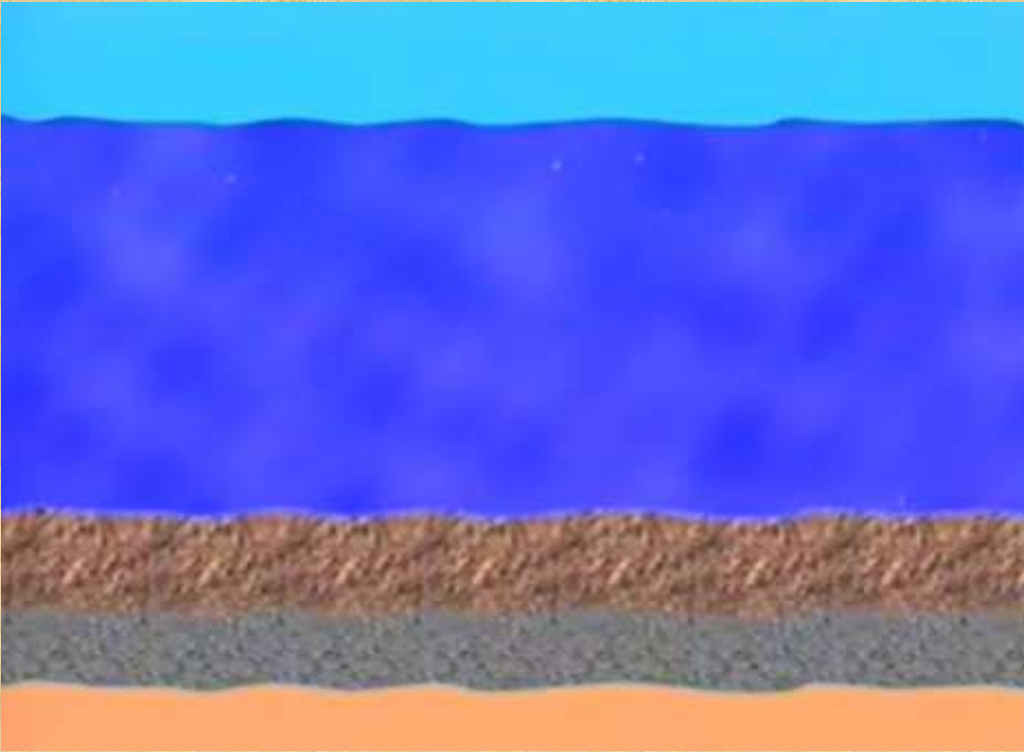
وأخرين

هم ومجموعة العلماء الذين معهم درسوا كالعادة أن طبقات الجيولوجيا هي تمثل مئات من ملايين السنين وتمثل حقب مختلفة. ولكن الذي لفت نظرهم هو انه لم تقدم اي تجارب تشرح هذا بأدلة علمية مختبرة. فقرروا ان يقوموا بتجارب مختلفة ليروا ما الظروف التي ترسب الطبقات الرسوبية ويعرفوا تاريخها ففي البداية جمعوا تقارير المؤسسة الجيولوجية الامريكية وبخاصة الابحاث التي قام بها طاقم الباحثين في سفينة تشالانجر

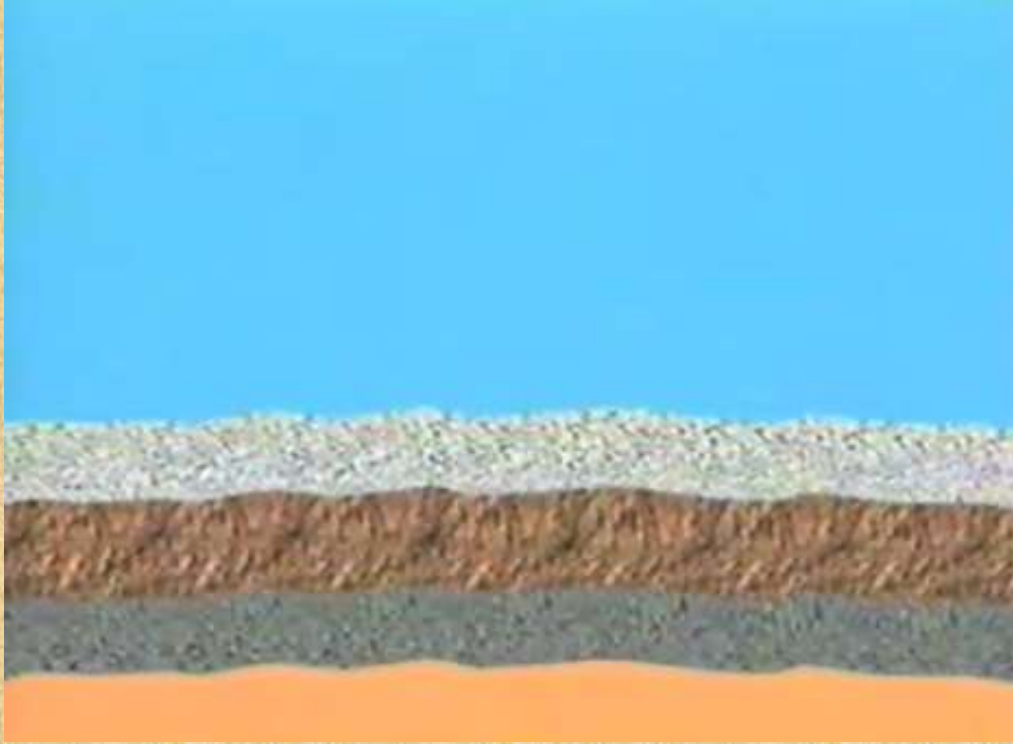
وكان كما قلت سابقا الاعتقاد ان كل طبقة هي تمثل حقبة زمنية والاقدم أسفل والاحداث اعلى

فيبدأ الترسيب تدريجيا

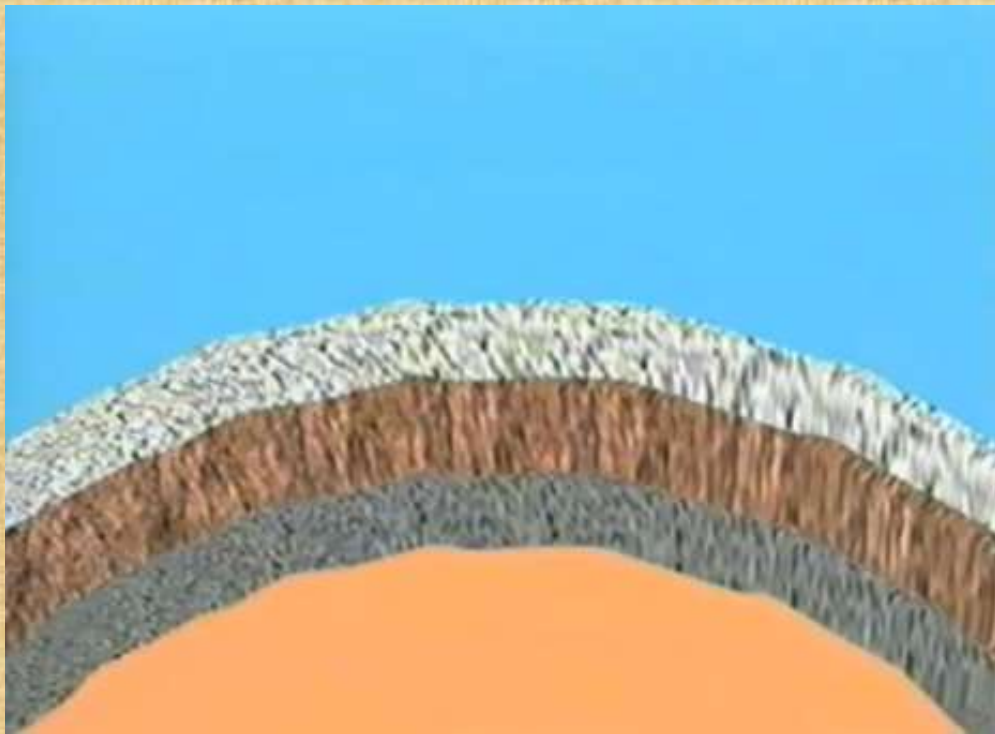




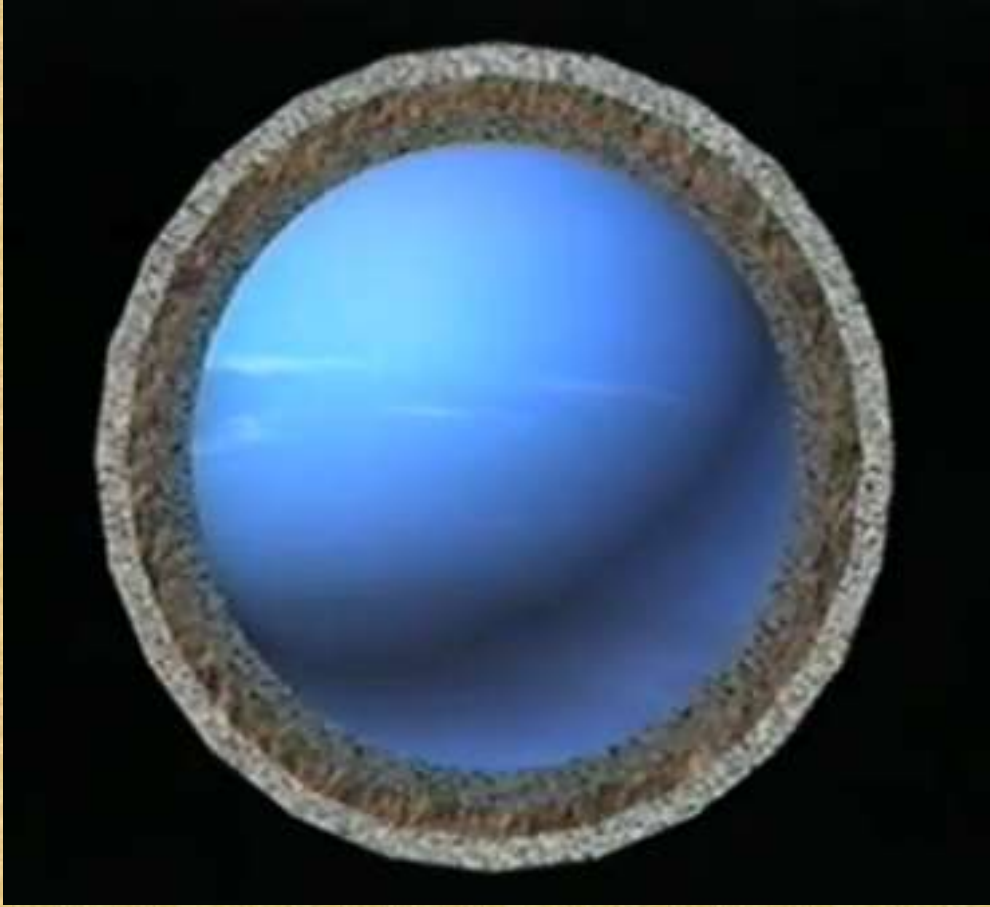
وتجف المياه وتتصلب كل طبقة



ثم تبدأ التغيرات الجيولوجية من الانثناء وغيره



وهذا يجب ان نجده متشابه بالأزمنة على سطح الكرة الارضية



ولكن هم عرفوا جيدا اشكالية الطبقات وان الصخور تتشقق وتتفتت ولا تنتهي وأن الضغط السطحي

عليها اقل بكثير من ان يجعلها تنتهي بعد أن تتصلب ولهذا لو هناك ضغط جانبي يجعلها تتشقق

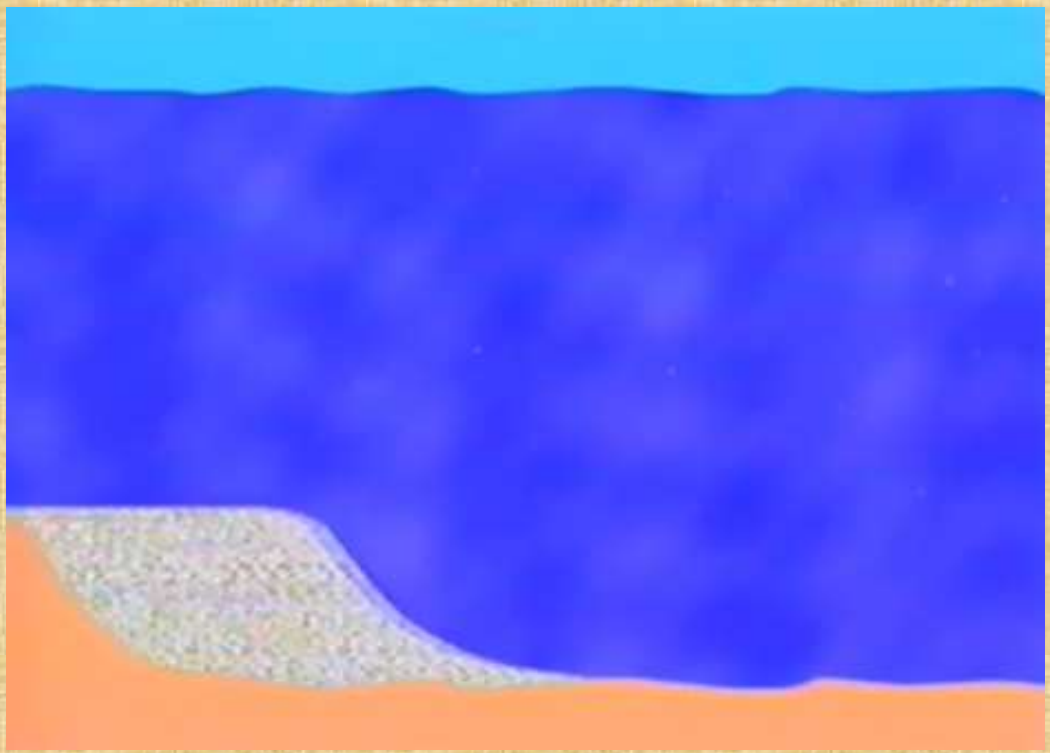
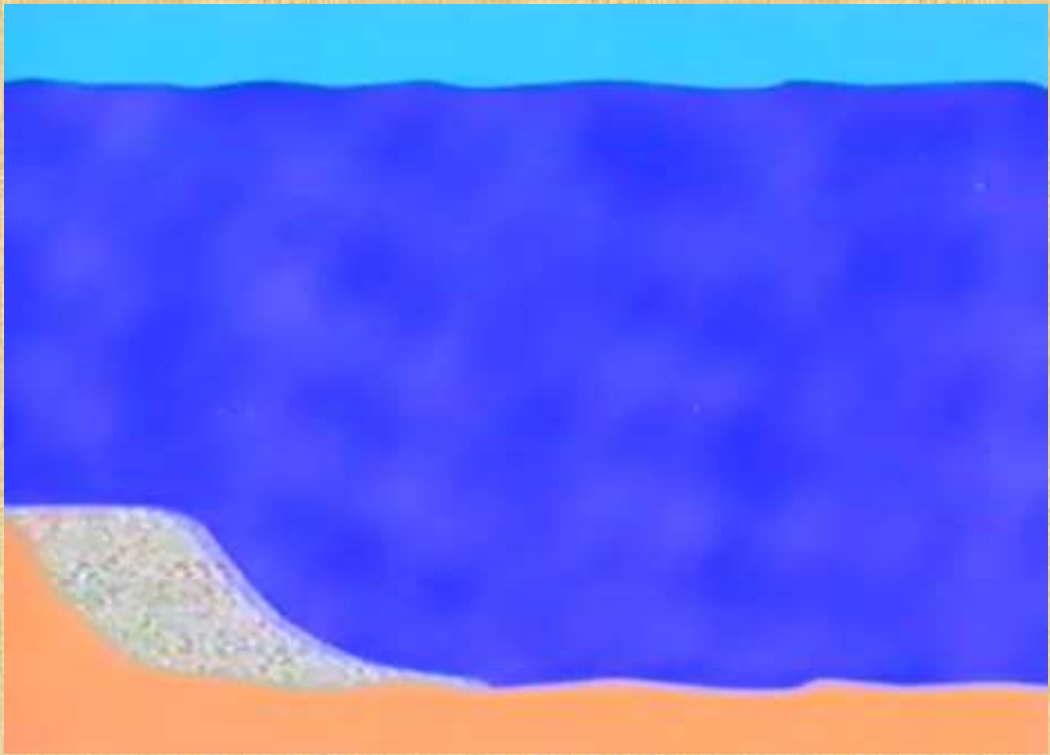
ولا تنتهي ومشاكل الطبقات التي ليس لها وجود والطبقات المنقلبة وغيرها الكثير

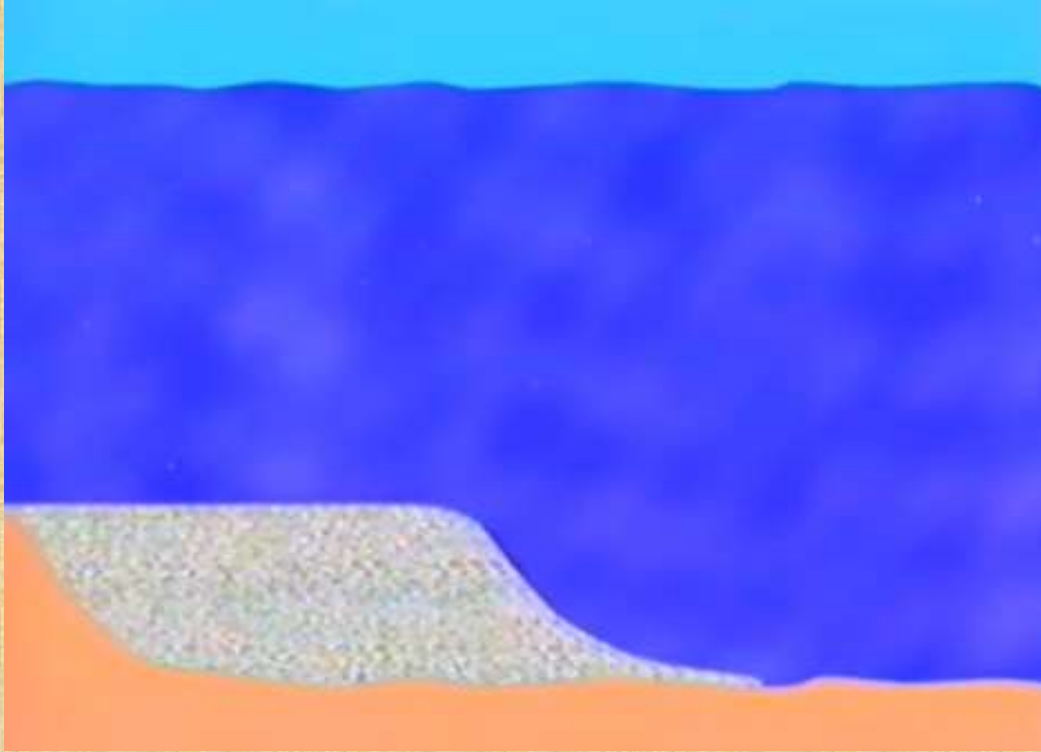
فهم بدؤوا اجاء التجارب ليجدوا اي نموذج هو الذي يحل هذه المشاكل كلها ويكون هو الذي

حدث بالحقيقة. فبدؤوا يجدوا ان تجاربهم تأكيد على تجارب جوهانز والتر الذي قام باختبارات كثرة

ووضح ان الترسيب هو تحت أمواج من المياه وممكن ان يحدث بالعرض بالتراكم في اتجاه المياه

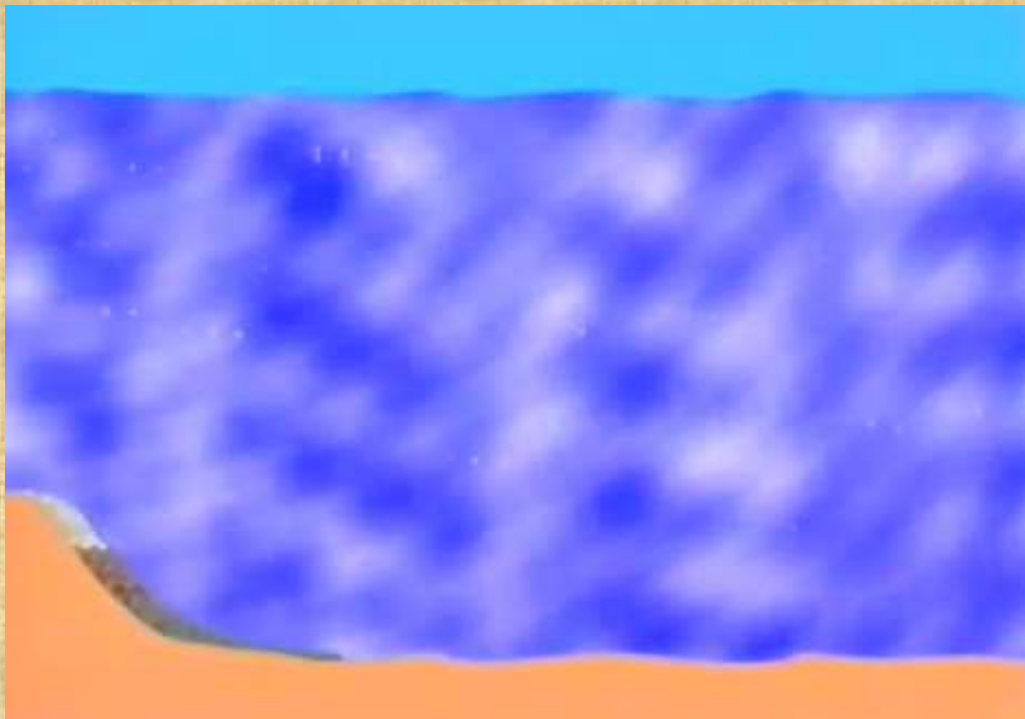
وليس مسطح طبقة فوق اخرى

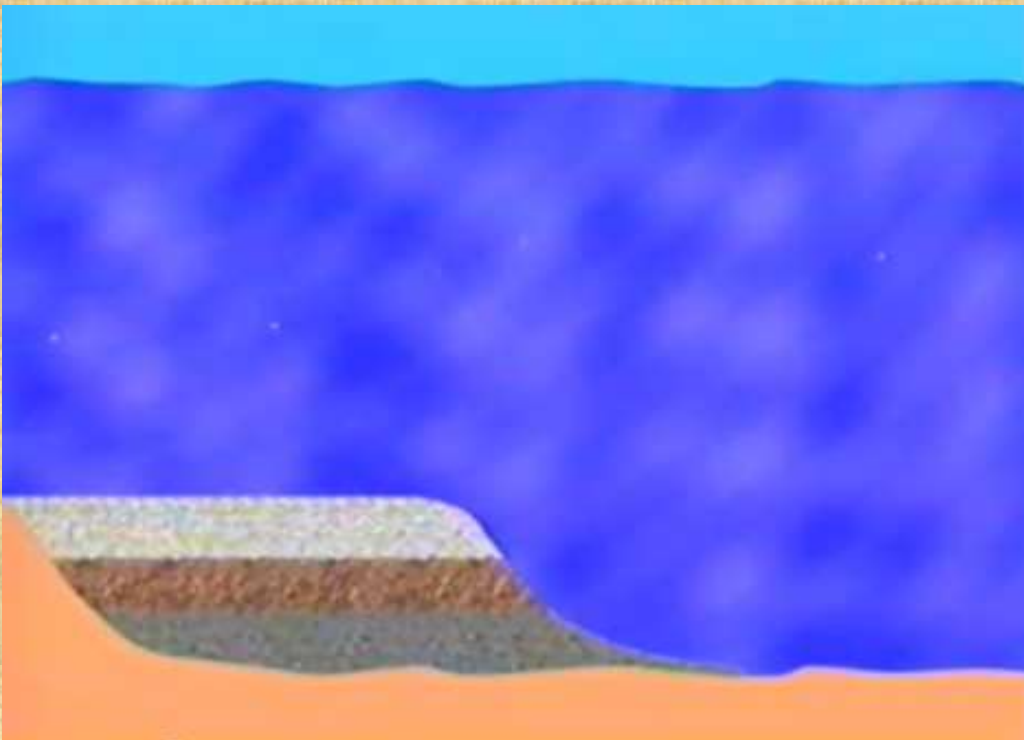




وايضا وضح ان الطبقات الثلاث الكاسية والطميية والرملية يترسبوا معا في وقت واحد وليس طبقة

طبقة بالترتيب





فهو واضح بهذا أن الترسيب من الجنب معا مع اتجاه الموج وليس طبقة طبقة. وبالطبع سمك

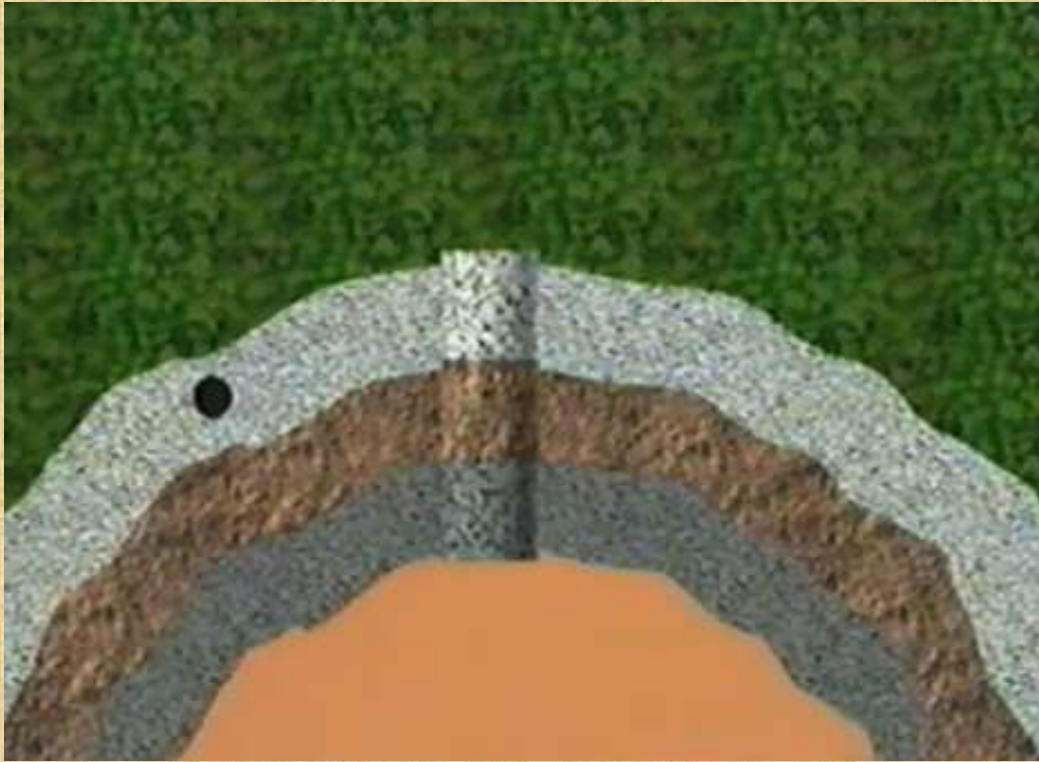
الطبقات يتناسب مع ضخامة المياه

وبهذا عمر الطبقة العليا هو نفس عمر الطبقة السفلى وليس حقبة تالية أصلا

وهو نفس الترتيب الذي نجده في مناطق كثيرة ومتكررة

بل هو نفس الترتيب الموجود في الطبقات المثنية التي انثنت وهي لا تزال طرية لأنها ترسبت

تحت مياه كثيرة



فعندما كرروا هذه التجارب وحصلوا على نفس النتائج وقارنوها بعينات بحرية كثيرة مما جمعه

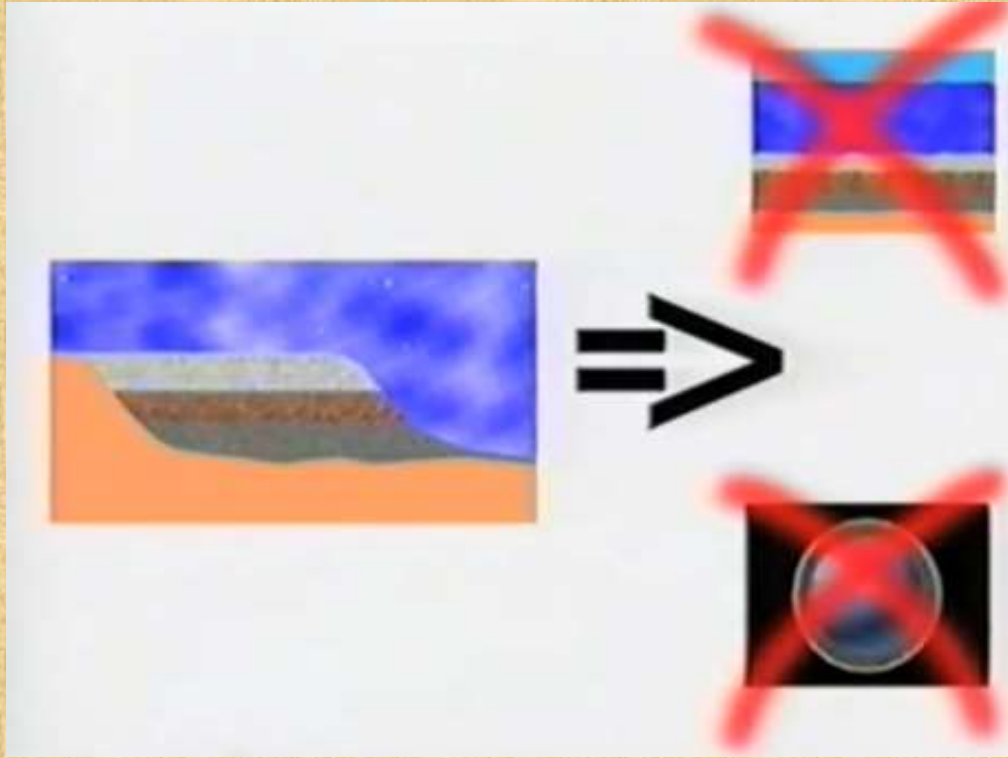
طاقم ابحاث سفينة تشالنجر تأكدوا من اسلوب الترسيب هذا



وايضا قارنوها بعينات ارضية كثيرة منها جراند كانيون وغيره الكثير وكلهم أكدوا نفس الامر أنهم ترسبوا بالعرض عدة طبقات معا بأمواج عملاقة وكانوا لا يزالوا غير متحجرين عندما انثنوا معا.

هذا اثبت ان الترسيب البطيء في حقب زمنية مختلفة هو خطأ ليس فقط بالملاحظة ولا

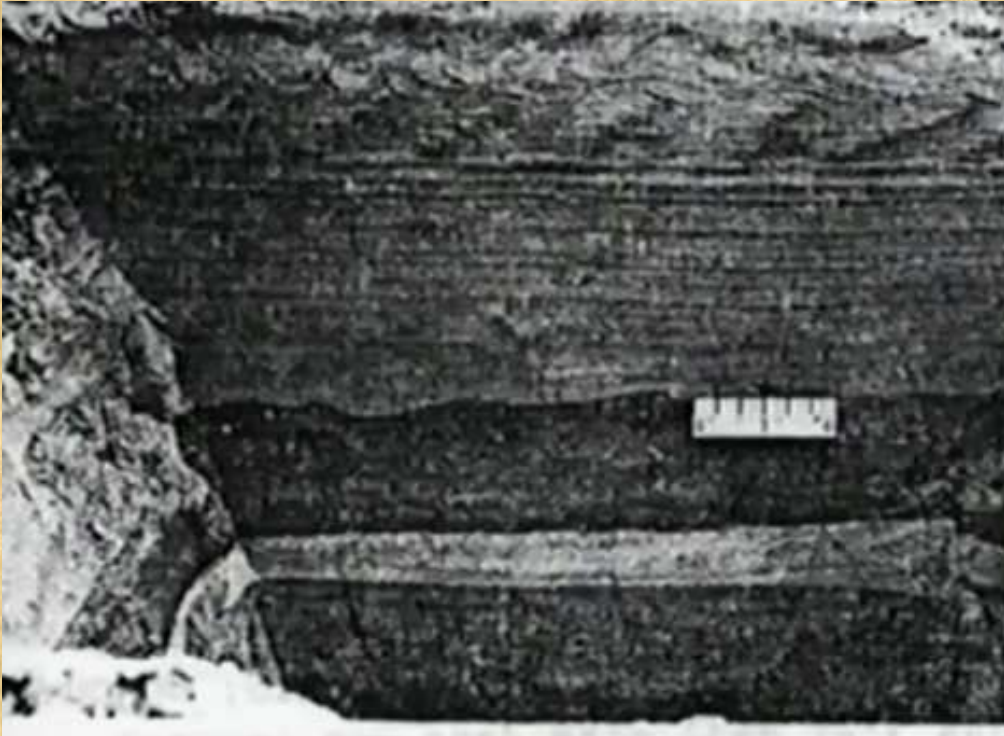
بالحسابات بل أيضا بالتجارب المختلفة المتكررة



ايضا في سنة 1970 تلقى بيرثالت والعلماء الذين معه تقرير من عالم الجيولوجيا ادوارد ما كين
الذي درس اسلوب الترسيب من نهر كولورادو بعد ايام مطيرة ووجد انها ترسب طبقات مختلفة معا
ولكن سمكها قليل



وهي ايضا تترسب فيها طبقة كلسية وطبقة طميية وطبقة رملية وكانوا يترسبوا معا وجفت بعدها
بفترة ولكن بالطبع فرق الحجم يوضح ضخامة الذي كون هذه الطبقات العملاقة



كل هذا جعلهم مقتنعين ان هناك احتياج شديد لإجراء تجارب أكثر على كيفية ترسيب الطبقات لان النموذج القديم المزعوم لتشارلز لايل وهو ترسيب طبقة في الحقبة واضح أنه بالملاحظات العلمية والتجارب العلمية هذه أنه خطأ

فبدأوا التجارب في معامل جامعة كلورادو Colorado State university foothills

Campus بالتعاون مع French academy of sciences



وبدءوا التجارب من مدى قليل الي أكبر تدريجيا ليعرفوا الحجم الذي رسب هذه الطبقات العملاقة

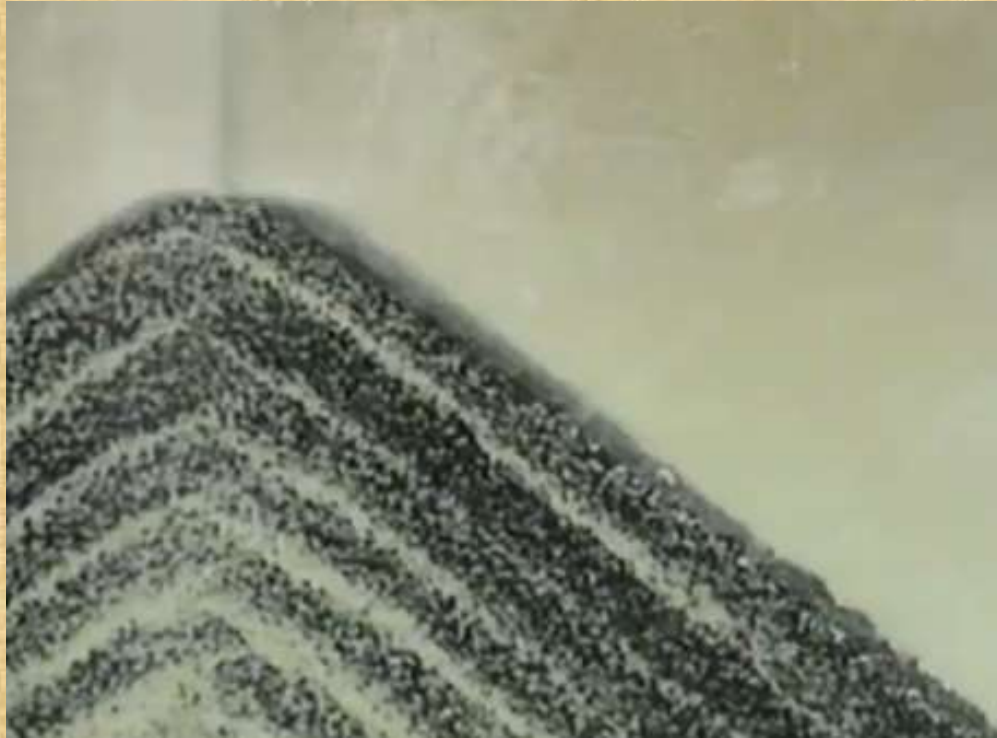


فجهزوا عينات من الطبيعة لجزئيات مختلفة الحجم بفصلها بشبكات مختلفة وبدءوا يجربوا

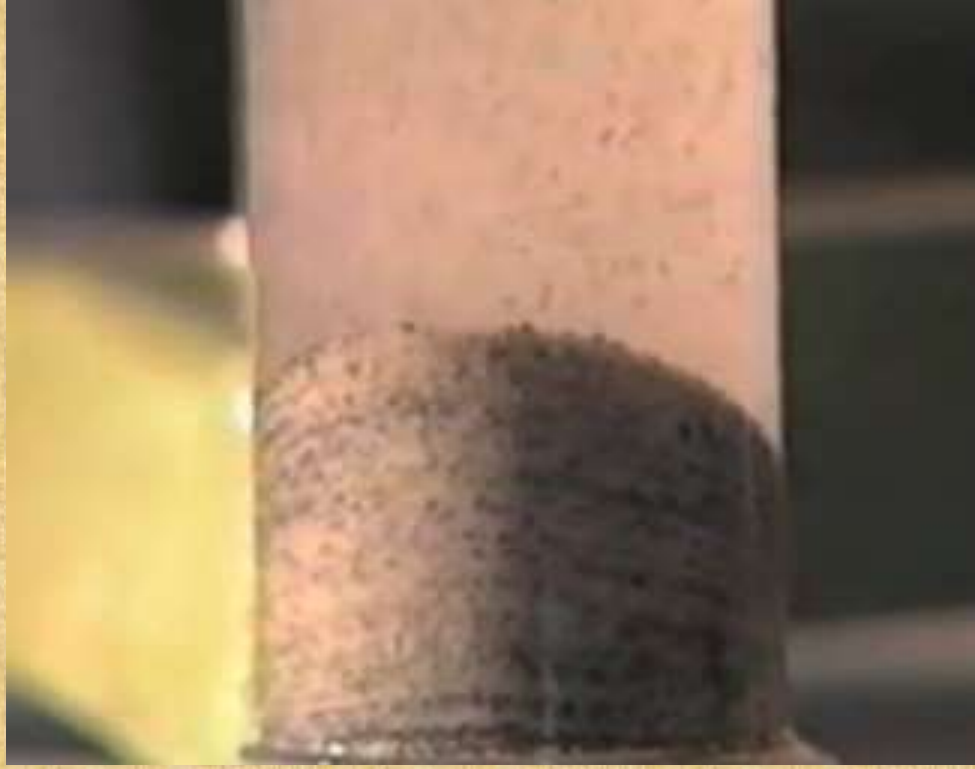
الترسيب بدون مياه

فوجدوا ان الترسيب بالفعل تترتب في طبقات مختلفة معا ولكنها بالطبع متفتتة غير متماسكة ولا

تتماسك ولا تتحجر ولا تنضغط بل تستمر رمال وتراب تذييه الرياح



وعندما بدأ يرسبها في مياه ساكنة غير متحركة كونت ايضا طبقات بناء على الاحجام والكثافة



وهذا ايضا يؤكد انه ليس طبقة في الحقبة ولكن مجموعات معا

فبدوءا يكبروا المدى للتجربة سواء بالكميات وانواع المياه ساكنة ومتحركة في امواج بسرعات

مختلفة وبوضع عوائق وزوايا وغيره

في احواض زجاجية ضخمة مختلفة الشكل بأجهزة تتحكم في سرعة المياه وبها اجهزة تصوير

وغيرها من اجهزة الكمبيوتر للرصد





وبدءوا يجرؤا التجارب ويدرسوا الترسيب وبدأت تظهر لهم بعض المفاجئات

في الجزء التالي

والمجد لله دائما