

الفرقة: ثالثه تربيه بيولوجى العام الجامعي: ٢٠٢٠/٢٠١٩

المقرر: / صخور رسوبيه

المحاضر: أ.د/ احمد محمد كمال بصل

محاضره رقم ٦

اسئله مراجعه على ما تم دراسته

فى البدايه اكرر رجائى لكل ابنائى الطلاب ان يلتزموا بتعليمات الدوله والبقاء بالمنازل بل وينصحوا معارفهم واقاربهم بالبقاء فى المنازل قدر المستطاع حتى تزول المحنه التى طالت كل العالم

اولا اود ان اقدم لكم جدول يوضح كيفيه استنباط بيئه الترسيب من خلال دراسه انواع الصخور الرسوبيه كما فى الجدول التالى

* قراءة الأحداث الجيولوجية :

الدلالة	المظهر الجيولوجي	
أن الطبقة ترسبت في قاع البحر ثم تأثرت بحركات أرضية ترفعتها فوق سطح الأرض	طبقات من الحجر الجيري الحاوي أصداف حيوان بحرية أو مرجان فوق سطح الأرض	1
أن البيئة كانت قارية	أحافير حيوانات برية	2
بيئة مستنقعات ذات مناخ دافئ رطب	الفحم الحجري	3
بيئات ذات حرارة شديدة ومجار مغلقة	رواسب ملحية	4
بيئة شاطئية	الكونجوميترات	5
سيادة المناخ الجليدي	أسطح مصقولة ذات خدوش طولية	6
تأثر المنطقة بتيارات بحرية في بيئة شاطئية أو رياح في بيئة صحراوية	علامات النيم	7
سيادة المناخ الجاف شديد الحرارة	التشققات الطينية	8
تغير سريع في اتجاه وشدة تيار الماء	التطبق الكاذب	9
طية مضطجعة	طبقات متقاطعة بترتيب مقلوب	10
سيادة الأمطار	ثقوب صغيرة	11

فيما يلي توضيح لبعض العناصر الموجوده فى الجدول:

٦- اسطح مصقوله ذات خدوش طويله لا تحدث الا بفعل تحرك كتل الجليد الضخمه لمسافات كبيره بطول الصخور التى تتحرك عليها ما يؤدى الى

حدوث خدوش طويله حيث ان الثلوج تكون صلبه للغاية وحركاتها سريعه

٧-علامات النيم وسميت نيم حيث انها تشابه ما يتركه النائم على سريره مما يدل على وجوده من قبل. وهيا اما من تاثير تموجات بحريه على قاع

النر او تاثير تموجات رمليه فى بيئه صحراويه

٩- التطبيق الكاذب: عندما تترسب الطبقات بصوره طبيعيه تكون على هينه طبقات افقيه بعضها فوق بعض ويكون الاقدم فى الاسفل ولكن عندما يتغير

اتجاه تيارات الترسيب بسرعه يتغير وضع وشكل الطبقات وتتكون مستوياتها غير افقيه

١٠- طبقات متقاطعه بترتيب مقلوب فى تلك الحاله تكون الطبقات فى البدايه مرتبه افقيا ويكون الاقدم فى الاسفل والاحدث فى الاعلى ولكن عند

حدوث طيه مضجعه نجد تكرار للطبقات الاقدم لنجدها فى الاعلى دليل طيها وعند حفر بئر نجد ان الطبقات الاقدم فى الاعلى ثم مع العمق نقابل نفس

تلك الطبقات

اسئله للمراجعه

١- صنف الصخور الرسوبيه الاتيه حسب ما جدرست من طرق تقسيم الصخور الرسوبيه

الفحم – الارينيت – الجراواكى- الدولوميت – الجرافيل – الكونجلوميريت

٢- اكتب عن عمليات ما بعد الترسيب

مع اطيب التمنيات بالتوفيق

رقمى على الواتس ٠١٢٢٤٢٥٥٤٩٤

فى انتظار اتصالاتكم فى اى وقت عن الطريق التليفون او الواتس او جروب طلبه كليه التربيه على الفيس