تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

جذاذة تقنية رقم 1

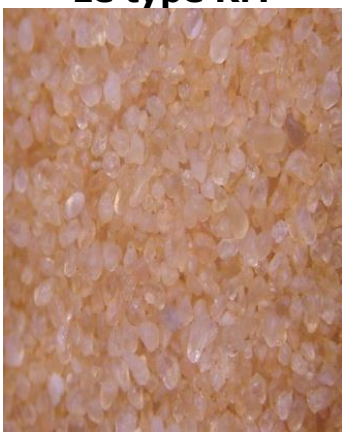
المستوى: السنة الأولى بكالوريا- علوم تجريبية / علوم رياضية

الوحدة الدراسية الأولى: الظواهر الجيولوجية الخارجية

1. تقديم التجربة أو المناولة: المظهر الخارجي لحبات المرو

الهدف من المناولة	الأدوات اللازمة	توجيهات تقنية	النتيجة المنتظرة
استرداد ظروف التشكل من خلال دراسة شكل الحبات.	- مكبر زوجي - عينات من حبات رمل لأوساط مختلفة. - HCl.	- تغسل العينات الرملية وتجفف. - تؤخذ 100 حبة من المرو من الصنف ذي القد الأكثر تمثيلية في العينة المدروسة. - تُحصى تحت المكبر الزوجي وتحدد النسبة المئوية لكل نمط . - تعاد نفس المناولة بالنسبة لعينات مختلفة.	تغير نسبة أشكال الحبات الرملية حسب ظروف تشكلها.

2. صور توضيحية : (عن موقع blog à sable)

Le type EL	Le type RM	Le type NU
		

3. ملاحظات عامة:

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الزمن الضروري للحصول على النتيجة: ساعة ونصف

4. الوضعية الحالية للمختبر

	الادوات	المواد الكيميائية
متوفرة	+	+
غير متوفرة	غير متوفرة في بعض الحالات النادرة	

5 - البديل المقترح في حالة عدم وجود الأدوات والمواد الكيميائية: الكتاب المدرسي و/ أو دعامات أخرى ملائمة.

تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

جذاذة تقنية رقم 2

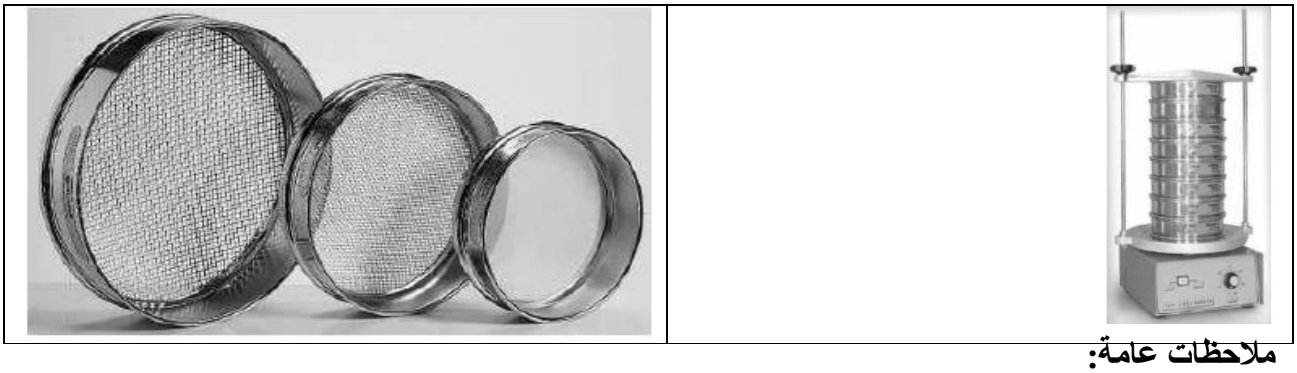
المستوى: السنة الأولى بكالوريا- علوم تجريبية / علوم رياضية

الوحدة الدراسية الأولى: الظواهر الجيولوجية الخارجية

1. تقديم التجربة أو المناولة: الدراسة الإحصائية لمكونات الرواسب:

الهدف من التجربة	الأدوات اللازمة	توجيهات تقنية	النتيجة المنتظرة
الدراسة الإحصائية لمكونات الرمل : - تحديد مدى ترتيب حبات الرمل. - تمثيل نتائج الدراسة الإحصائية	- مكبر زوجي - عينات من حبات رمل لأوساط مختلفة. - غرابيل - حمض الكلوريدريك.	- تغسل العينات الرملية وتجفف ويتم التخلص من الكلس باستعمال حمض الكلوريدريك ومن المواد العضوية باستعمال الماء المؤكسج. - تُعزل حبات المرو باستعمال مجموعة من الغرابيل المتراكمة تبتدئ بغربال قطر عيون شبكته 2mm، وتنتهي بغربال قطر عيون شبكته 0,05mm. - يتم وزن الجزء المحصل في كل غربال عدا الغربال العلوي - تمثل النتائج المحصلة على شكل منحنى التردادات ومنحنى التراكم	- إنجاز منحنى التردادات ومنحنى التراكم. - حساب مدل Trask

2. صورتان توضيحيتان:



3. ملاحظات عامة:

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الزمن الضروري للحصول على النتيجة: ساعة ونصف

4. الوضعية الحالية للمختبر

	الأدوات	المواد الكيميائية
متوفرة	+	+
غير متوفرة	غير متوفرة في بعض الحالات النادرة	

5 - البديل المقترح في حالة عدم وجود الأدوات والمواد الكيميائية: الكتاب المدرسي و/ أو دعامات أخرى ملائمة.

تم تحميل هذا الملف من موقع Talamidi.com

جذاذة تقنية رقم 3

المستوى: الأولى بكالوريا - علوم تجريبية / علوم رياضية
الوحدة الدراسية الأولى: الظواهر الجيولوجية الخارجية
5. تقديم التجربة أو المناولة: ملاحظة مستحاثات الطبقاتية

الهدف من التجربة	الأدوات اللازمة	توجيهات تقنية	النتيجة المنتظرة
الكشف عن عينات من المستحاثات الطبقاتية	• **عينات من المستحاثات: أمونيت، ثلاثية الفصوص...** • **كلس نيموليتي(صفائح تجارية)** • **مكبرات يدوية** • **مكبرات زوجية** • **مجاهر ضوئية**	❖ تشكل 3 ورشات عمل التي ستشتغل بالتبادل : ❖ الأولى تقوم بدراسة مرفولوجية لعينات من المستحاثات بواسطة المكبر اليدوي. ❖ الثانية تقوم بدراسة مرفولوجية لعينات من المستحاثات بواسطة المكبر الزوجي. ❖ الثالثة تقوم بدراسة مجهرية لعينات من مستحاثات **كلس نيموليتي وغيرها.**	❖ تعرف وملاحظة بعض المستحاثات الطبقاتية وتوزيعها الطبقاتي. ❖ إنجاز رسوم تخطيطية مفسرة ومعنونة لعينات من المستحاثات الطبقاتية مع تحديد توزيعها الطبقاتي.

2. صور توضيحية :

3 -ملاحظات عامة:

مدة الإنجاز: 20 دقيقة لكل ورشة عمل بالتبادل
الزمن الضروري للحصول على النتيجة:أقل من 10 دقائق لكل ورشة عمل مختلفات:

4 الوضعية الحالية للمختبر

	الأدوات	المواد الكيميائية
متوفرة		
غير متوفرة		

5 - البديل المقترح في حالة عدم وجود الأدوات والمواد الكيميائية: الكتاب المدرسي و / أو **دعامات أخرى**