

م ١ الطاهر صفرا المروج 3

فرض مراقبة عدد 2

الاسم و اللقب.....

الأستاذة راضية شطورو

علوم الحياة والأرض

القسم: 7 أساسي



تمرين عدد 1 ضع علامة (x) في الخانة المناسبة مسندا بذلك لكل عنصر من التربة مصدرا أو أكثر

المصدر	مياه الري	الحرث	الأمطار	بقايا الكائنات الحية	حركة الحيوانات داخل التربة	حجّ الصخرة الأم	تفكيك الدبال بواسطة البكتيريا
مكونات التربة							
المعادن الصلبة							
الهواء							
الماء							
المواد العضوية							
الأملاح المعدنية							

تمرين عدد 2 أجب بنعم أو لا وأصلح الخطأ إن وجد

تزداد نفاذية التربة كلما ضاقت المسام بين حباتها.....

يزيد وجود الطين في التربة من نفاذيتها.....

تتكون التربة من خليط متجانس من الحبات المعدنية.....

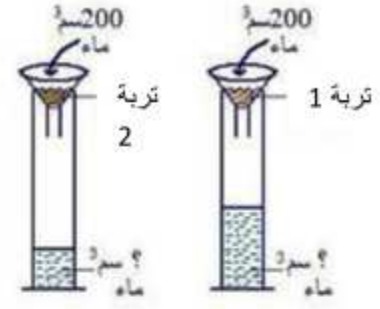
كلما زادت الاستبقائية انخفضت النفاذية.....

تمرين عدد 3 يحتوي الجدول على بعض التجارب للكشف عن مكونات التربة. أكمل النتائج المنتظرة

التجربة	النتيجة	الاستنتاج
نسخن التربة	تحتوي التربة على دبال
نسكب حمض كلور الماء	تحتوي التربة على كلس
نمزج التربة بالماء	لا تحتوي التربة على طين
نسخن رشاحة التربة	تحتوي التربة على املاح

تمرين عدد 4 نقوم بمقارنة بين خاصيات نوعين من التربة من خلال التجربة التالية





بالاعتماد على الرسم و على الجدول أكمل فراغات هذا الاخير .

النفاذية	الماء المتبقي في التربة: $V - V_x$	الوقت t:	الماء النافذ من خلال التربة: V_x	حجم الماء المستعمل: V	
		2دق	164		التربة 1
		2دق	78		التربة 2

قارن بين النفاذيتين:

إحدى هذه التريبتين تحتوي على نسبة مرتفعة من الرمل. حددها و علّل إجابتك.....

.....

اذكر الاسباب التي تجعل خاصيات التربة (النفاذية و الاستبقائية) تختلف من تربة إلى أخرى:

أ.....

ب.....

ج.....

عملا طيبا