



أهلاً وسهلاً بطلاب الصف الثالث
في حصة العلوم

صباح الخير يا أحبائي الصغار
بعد أن تعرفنا على عدة مواد مثل :
الخشب، الحديد، السكر ، القطن ...
سنفحص اليوم صفة مهمة من صفات
المواد وهي **صفة الذوبان**.



مختبر العلوم يرحب بكم

أعزائي الطلاب:
اضغطوا على الصورة التي
أمامكم
لتتعرفوا على أدوات التجربة
وسيرها



الذوبان



اسم التجربة: الذوبان

الأدوات:

5.1 كؤوس بلاستيك

5.2 ملاعق بلاستيك

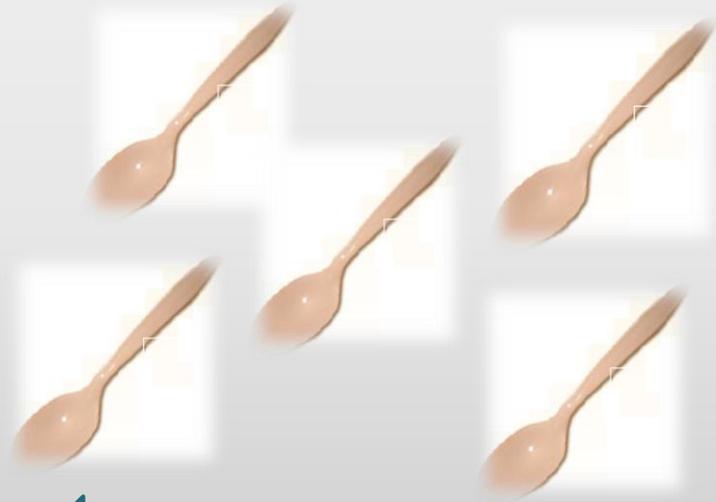
مواد التجربة:

سكر - طحين - قهوة - ملح

زيت - ماء

تقدم

المواد والأدوات



الى التنفيذ

سير التجربة



1. اسكب القليل من الماء في كل كأس بلاستيك (نصف الكأس).

2. سجل الأرقام من 1-5 على الكؤوس

3. أضف ملعقة واحدة من كل مادة في كل كأس

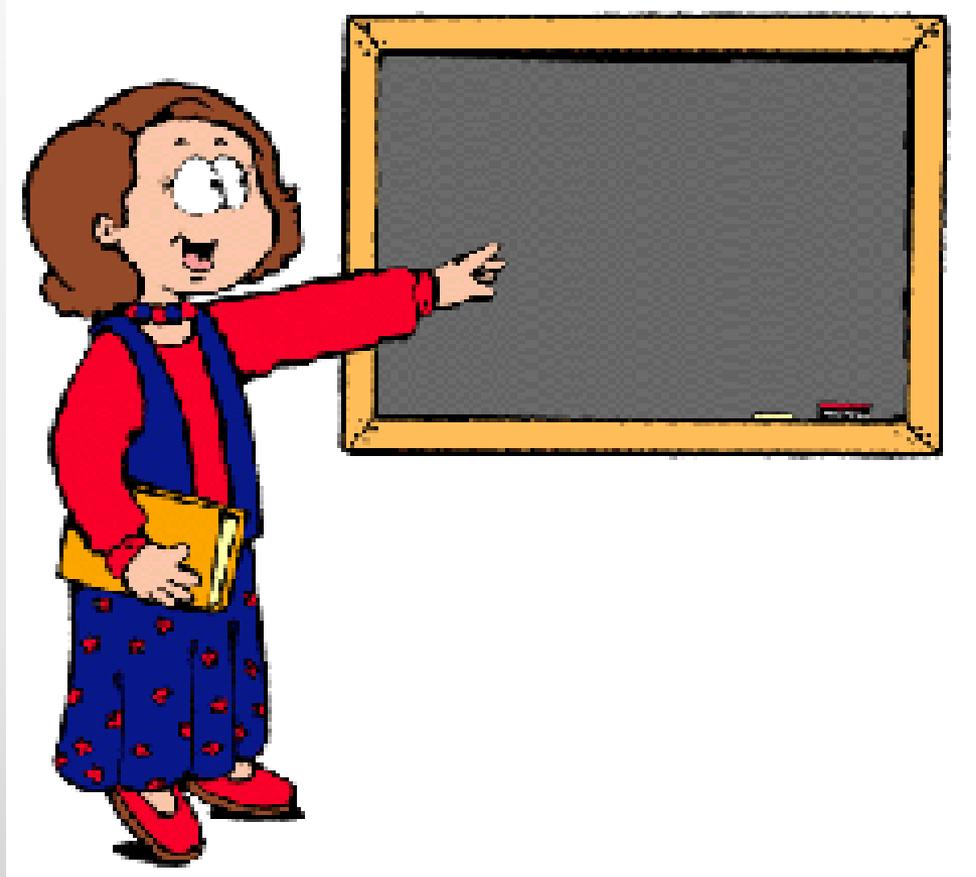
4. استخدم ملعقة البلاستيك وابدأ بالتحريك

5. راقب ولا حظ التغيير الذي يحصل داخل كل كأس

6. نظم التجربة في جدول يشمل:
رقم الكأس المادة



توجه للمعلمة واطلب منها ورقة عمل لتنظيم الجدول وحل الأسئلة



إلى المهمة



جدول التجربة



المادة	رقم الكأس



ماذا حصل
للسكر؟؟

النتائج

نتائج التجربة

ماذا (شاهدنا) حصل في التجربة؟ اختر الإجابة الصحيحة وافحص حلك في الصفحة التالية.

الملح: ذاب/ ترسب/ طفا في الماء

القهوة: ذابت/ ترسبت/ طفت في الماء

الطحين: ذاب/ ترسب/ طفا في الماء

الزيت: ذاب/ ترسب/ طفا في الماء

السكر: ذاب/ ترسب/ طفا في الماء



فحص الاجابات

افحص إجابتك

السكر: ذاب في الماء

الملح: ذاب في الماء

الطحين: رسب في الماء

القهوة: رسب في الماء

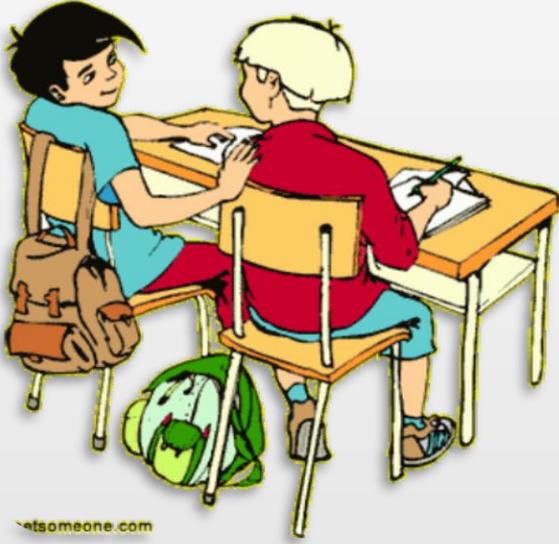
الزيت: طفا على وجه الماء

الإجمال

ونجمل



هيا نستنتج



etsomeone.com

المواد التي ذابت في الماء نقول لديها صفة :

الذوبان

المواد التي تذوب في الماء (السكر، الملح) تسمى :

مذاب

الماء يسمى :

مذيب

الماء (المذيب) والمواد المذابة معاً تعطينا

محلول



إلى اللقاء في تجربة أخرى
يا أحبائي

