**العوامل المؤثره في الذوبان**

 **( للصف ثالث ثانوي )**

**اسم المجموعة :..........................................**

# نشاط جماعي :

 من خلال مجموعتك قومي بالكشف عن المواد القابلة للذوبان بالماء

**الأدوات :**

4 كوؤس - 4 ملاعق - سكر C6H12O6 - ملح NaCl - جبس CaSO4- زيت زيتون C18H3O2 - ماء

**الخطوات :**

1. **اضيفي ملعقة من المواد التي امامك كما هو موضح بالجدول التالي :**

|  |  |
| --- | --- |
| **الكاس الأول** | **ملعقة من السكر في كوب ماء**  |
| **الكاس الثاني**  | **ملعقة من الملح في كوب ماء**  |
| **الكاس الثالث** | **ملعقة من الجبس في كوب ماء**  |
| **الكاس الرابع**  | **ملعقة من الزيت في كوب ماء**  |

**النتائج :**

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**التفسير العلمي :**

برأيك ماهي اسباب ذوبان بعض المواد في الماء وعدم ذوبان البعض الأخر ؟؟

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

 ** العوامل المؤثره في الذوبان للصف الثالث ثانوي**

**🖍 ارسمي كيفية احاطة جزئيات الماء مع السكر و الملح لتكوين المحاليل ؟؟**



  

**🖍أكملي المخطط التالي :**