**تجربة الذوبان**

هدف التجربة : أن نصِف ماذا يحدث للمواد عندَ إدخالها للماء

 أدوات التجربة :

صينية عليها المواد : زيت –قهوة– رمل – سكر – ملح –طحين ، خمس كؤوس ماء – خمس ملاعق صغيرة ، منشفة ورق .

سير التجربة :

 يوجد على الصينية أمامكم مواد .

افترضوا : ماذا سيحدث عندما نضع كل مادة من المواد في الماء ؟

 اختاروا مادة من المواد ، خذوا بالملعقة قليلُا من المادة وادخلوها في احدى كؤوس الماء .

 حركّوا المادّة داخل الماء بواسطة الملعقة وانظروا ماذا يحدث :

هل نرى المادة في الماء ؟ هل رسبَت المادة في الماء ؟ هل طَفَت المادة على سطح الماء ؟ هل اختفت؟

 كرّروا العملية مع المواد الأخرى التي على الصينية .

نتائج التجربة:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع المادة-صفة | ملح | قهوة | طحين | سكر | رمل | زيت |
| الذوبان(يذوب/لا يذوب) |  |  |  |  |  |  |

الاستنتاج: ---------------------------------------------------