

النشاط العلمي خامس ابتدائي

الدورة 1 الفرض 3 النموذج 2

الأستاذ: بحسينة نجيب

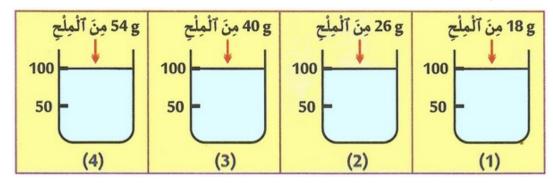
التمرين 1 (اختبار التعلمات)

- 1- أضع علامة (X) في خانة الاقتراح الصحيح :
- تزداد كتلة قطعة حديد بعد انصهارها : □
- تنقص كتلة قطعة حديد بعد انصهارها: □
- لاتتغير كتلة قطعة حديد بعد انصهارها : □
- 2- أضيف ملحا خشنا وملحا ناعما إلى الماء في كأسين مختلفتين، ثم أحرك الخليطين. أضع علامة (X) أمام الجملة الصحيحة :
 - سيذوب الملح الخشن بشكل أسرع: □
 - سيذوب الملح الناعم بشكل أسرع: □
 - سيذوب كلا الملحين بالسرعة نفسها: □

|- التمرين 2 (دعم التعلمات)

يمكن إذابة 360g من ملح الطعام على الأكثر في لتر من الماء.

لدينا 4 كؤوس تحتوى كل منها على 100mL من الماء. نضيف إليها كميات مختلفة من ملح الطعام :



- 1- ماهي المحاليل المشبعة ؟
- 2- نسخن محتوى الكأس (3)، فنلاحظ اختفاء الراسب، بماذا تفسر ذلك ؟

|||- التمرين 3 (تنمية التعلمات)

1- أكتب حرف (V) أمام الاقتراحات الصحيحة وحرف (F) أمام الاقتراحات الخاطئة :

اَلإِقْتِراحاتُ
· يُمْكِنُ لِلْماءِ أَنْ يُذيبَ جَميعَ ٱلْمَوادِّ.
· اَلْمَحْلولُ خَليطُ غَيْرُ مُتَجانِسٍ.
يُمْكِنُ تَسْرِيعُ ٱلذَّوَبانِ بِٱلتَّحْرِيكِ فَقَطْ.
يُمْكِنُ تَسْرِيعُ ٱلذَّوَبِانِ بِٱلتَّحْرِيكِ وَرَفْعِ دَرَجَةِ ٱلْحَرارَةِ.
يُمْكِنُ تَسْرِيعُ ذَوَبانِ جِسْمٍ بِٱسْتِعْمالِ مَسْحوقِهِ.
اَلتَّرْشيحُ هُوَ تِقْنِيَّةُ فَصْلِ مُكَوِّناتِ خَليطٍ مُتَجانِسٍ.
لِفَصْلِ مُكَوِّناتِ خَليطٍ مُتَجانِسٍ نَسْتَعْمِلُ تِقْنِيَّةَ ٱلتَّبَخُّرِ.
التَّصْفيقُ هُوَ تِقْنِيَّةُ فَصْلِ مُكَوِّناتِ خَليطٍ غَيْرِ مُتَجانِسٍ.