

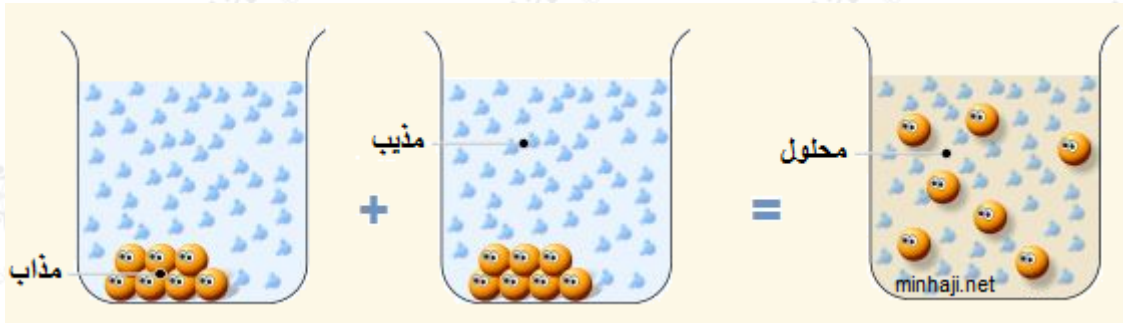
كيف تتكوّن المحاليل

يتكون محلول السكر في الماء من جزيئات سكر ذائبة في الماء، وتتوزع تلك الجزيئات في الماء بانتظام.

يتكون المحلول من نوعين من المكونات، هما:

1. **المذاب:** وهي المادة التي تذوب في المذاب، وتكون نسبتها في المحلول أقل.

2. **المذيب:** وهي المادة التي نسبتها أكبر في المحلول.



تكوّن المواد الصلبة من المحاليل

يمكن أن ينتج عن المحلول تكون مادة صلبة بعدة عمليات، منها:

1. **التبلور**

وتحدث عند تبريد المحلول أو تبخير جزء من المذيب، فيظهر الفائض من المذاب على شكل بلورات (**عملية فيزيائية**).

2. **الترسيب**

وتحدث عند حصول تفاعل كيميائي بين المذيب والمذاب، فتتكون مادة صلبة غير ذائبة تسمى راسب (**عملية كيميائية**).

ومن أمثلتها الرواسب التي نراها في حوض الاستحمام والمغسلة.