

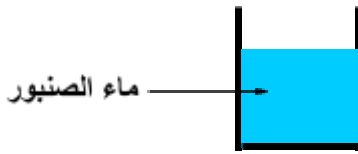
المستوى		الأولى إعدادي	
الجزء الأول		المادة	
عنوان الدرس	الخلاطة Les mélanges	المدة الزمنية	ساعتان

I - تعريف الخليط

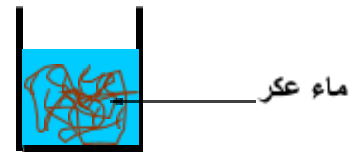
يتكون الخليط من جسمين مختلفين أو أكثر ، و يمكن أن يتواجد على الحالات الفيزيائية الثلاث:

- ☐ خلانط صلبة: مثل الصخور ، الاسمنت المسلح ،
- ☐ خلانط سائلة: مثل ماء البحر ، ماء جافيل ،
- ☐ خلانط غازية: مثل الهواء.....

II - أنواع الخلانط



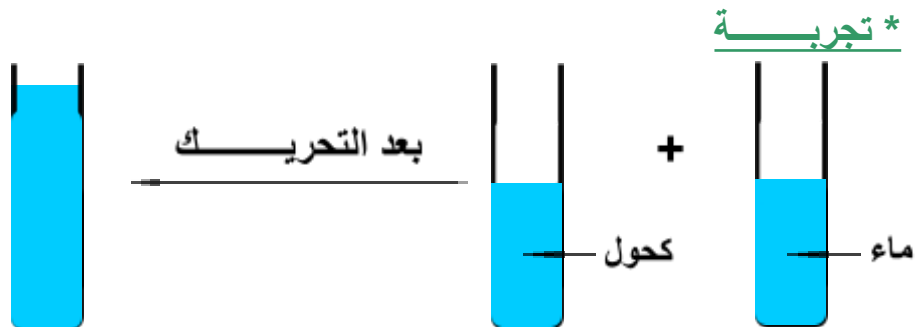
هناك أجسام عالقة لا ترى بالعين المجردة ، نقول إن هذا الخليط **متجانس**.



هناك أجسام عالقة ترى بالعين المجردة ، نقول إن هذا الخليط **غير متجانس**.

III - دراسة بعض الخلانط

1 - خليط من الماء و الكحول



* استنتاج

بعد مزج الكحول بالماء ، نحصل على خليط متجانس ، فنقول إن الماء و الكحول **سانلان قابلان للامتزاج**.

2 - خليط من الماء و الزيت

* تجربة



* استنتاج

مباشرة بعد تحريك الماء و الزيت نحصل على خليط متجانس يسمى **المستحلب**. و بعد السكون ينفصل الزيت عن الماء ، نقول إن الماء و الزيت **سائلان غير قابلان للإمتزاج**.

3 - خليط من سائل و غاز

نحرك قارورة بها ماء أولماس فنلاحظ تصاعد غاز ثنائي اكسيد الكربون الذي يعكر ماء الجير. نستنتج أن ماء أولماس خليط متجانس من الماء و ثنائي اكسيد الكربون.