

التمرين 01

www.pc-lycee.com

- لتحضير الصابون في المختبر، نستعمل زيتا غذائية والصودا (أو هيدروكسيد الصوديوم). طريقة التحضير تتم كالتالي:
- "نصب في حوالة 40cm^3 من محلول مركز للصودا، 22cm^3 من زيت عباد الشمس و قليلا من حصى الخفان. نسخن الخليط بالارتداد بين 15 و 20 دقيقة. عند انتهاء عملية تكون الصابون يجب استخراجه من الخليط. لذلك، يجب أن تنتظر حتى يبرد الخليط، ثم نضبه في محلول مائي لملح الطعام، فيظهر الصابون كجسم صلب يطفو فوق المحلول. تنجز آنذاك ترشيحا لاستخلاص الصابون"
- 1- أرسم شكلا للتركيب اللازم لعملية التصنيع هذه.
 - 2- أعط افتراضا يمكن أن يكون سببا في ضرورة التسخين ؟
 - 3- بين في النص الجزء الخاص بـ "التصنيع" و الجزء الخاص بـ "الاستخراج".
 - 4- اشرح عملية الاستخراج من الناحية الفيزيائية.
 - 5- أرسم شكلا ، مع المفتاح ، تبين فيه تركيبا للترشيح .

Mohammed Sobhi