أسئلة المحتوى وإجاباتها

صناعة الصابون

سؤال الصورة صفحة (80):

- ما الفرق بين الصابون والمنظفات من حيث التركيب؟

الصابون: يُصنع من زيوت طبيعية + مادة قلوية (الصودا الكاوية).

المنظفات: تُصنع من مواد كيميائية صناعية.

أتحقق صفحة (81):

أوضح مفهوم الصابون.

الصابون: مادة تستخدم مع الماء لتقليل التوتر السطحي، مما يساعد على إزالة الشوائب والدهون الموجودة فيها من سطح البشرة، وذلك بفضل خاصية فيزيائية تعرف بالرغوة.

أسئلة تمرين (1) صفحة (83):

- أضيف الصودا الكاوية تدريجيًا (وليس العكس)، أفكر: لماذا؟

لتجنب التفاعل العنيف والخطر.

- أحرك الخليط باستخدام ملعقة خشبية، أفكر: لماذا؟

لأنها لا تتفاعل مع المواد الكيميائية.