

المستوى: 1 ثانوي / علمي
المادة: هندسة الطرائق
رقم المذكرة: 02

وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية مستغانم
ثانوية

نوع النشاط: نظري
المدة: 06 ساعات

المجال التعليمي: مستحضرات التجميل
الوحدة التعليمية: تحضير الصابون

الكفاءة القاعدية

يكون المتعلم قادرا على معرفة طرق صناعة عنصر من المنظفات مثل الصابون أو شومبوان

المكتسبات القبليّة

زيت المائدة – أساس الصود و البوتاسيوم – الصابون الترشيح - الغليان

الإشكالية المطروحة

نظرا للنمو الديمغرافي فإن العنصر البشري أصبح بحاجة يومية إلى المنظفات و العطور، فهل يمكن صناعة منظفات فعالة و بأقل تكلفة؟

عناصر الدرس	مؤشرات الكفاءة
1. تعريف الصابون	- يتعرف نوع التفاعل الحادث خلال تحضير الصابون
2. مراحل تحضير الصابون	- يتمكن من معرفة الطريق الأساسية لصناعة الصابون
3. أنواع الصابون	- يتعرف على أنواع الصابون الأكثر استهلاكاً و ذات أهمية كبيرة في الأسواق

الوسائل البيداغوجية

عرض شرائح DATA SHOW لنموذج تحضير الصابون في المخبر

المراجع

- الوثائق المرافقة لمنهج السنة الأولى ثانوي / هـ.ب
- الكتاب المدرسي
- CD المقدم من طرف السيد المفتش

النقد الذاتي

.....
.....
.....
.....