وزارة التـــــربية الوطنيـــــة
مديرية التربية لولاية مستغانم
ثانويـــــــة

المستوى: 3 تقني ريـــاضي
المـــادة: هندسة الطرائـــق
رقـــم المـــــــذكرة: 02

المجال التعليمي: الكيمياء العضويـــة
الوحدة التعليمية: الوظائف الأكسوجينية

نوع النشـــاط : نـظـــــري
الـمـــــــدة : 12 ســـاعـة

▪ الكفـاءة القاعديـــة

يكون المتعلم قادرا على توظيف خواص الفحوم الهيدروجينية لتحضير مشتقات ويدرك أهمية المركبات العضوية المغنيزيومية ويوظف فعالية الوظائف الأكسيجينية لتحضير مركبات عضوية أخرى .

▪ المكتسبات القبليـــة

المشتقات البترولية التي تحتوي على فحوم هيدروجينية و التي تستخرج من الغاز الطبيعي أو البترول بطريقة التقطير التجزيئي

▪ الإشكالية المطروحة

نظرا للنمو الديمغرافي فإن المنتوجات الطبيعية (الخشب و الألياف الصوفية و القطنية و الجلود...) أصبحت لا تلبي متطلبات المجتمع. فهل تكون المنتوجات الصناعية الكيميائية بديلا عنها؟

▪ عناصـــــــر الدرس	▪ مؤشـــرات الكـــــفـــــاءة
1. الكحولات	- يميز بين الوظائف الأكسوجينية
2. الألدهيدات و السيتونات	- يوظف فعالية الوظائف الأكسوجينية لتحضير مركبات عضوية
3. الأحماض الكربوكسيلية و مشتقاتها	- يحضر مادة حافظة (حمض البنزوويك)

▪ الوسائل البيداغوجية

- عرض شرائح DATA SHOW للصيغ الفراغية لبعض المركبات للفحوم الهيدروجينية الأكسوجينية
- مجسمات لبعض المركبات للفحوم الهيدروجينية الأكسوجينية

▪ المـراجـــــــــع

- الوثائق المرافقة لمنهج السنة الثالثة / تقني رياضي / هـ.ط
- الكتاب المدرسي
- CD المقدم من طرف السيد المفتش

▪ النـــقـــد الذاتـــي

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

elbassair.net