جـــــــذاذة رقم :2ك

المستوى : السنة الأولى من سلك الباكالوريا علوم جميع الشعب — المادة : الكيمياء

الجزء الثاني : الكيمياء العضوية — المدة 15س

• تعرف بعض أنواع تغيرات السلاسل الكربونية للهيدروكربورات • تعرف بعض التقنيات المستعملة لتغيير السلاسل الكربونية مثل التكسير وإعادة التكوين • تعرف بعض التطبيقات الصناعية لتغيير السلاسل الكربونية للهيدروكربورات • كتابة الجزء البارز لمتعدد الجزيئة أصل محصل عليها بالإضافة المتعددة ، انطلاقا من جزيئة أصل	**الوحدة 3 :تغير الهيكل الكربوني** **1. لماذا يتم تغير الهيكل الكربوني** 1.1. الحصول على محروقات ذات جودة عالية 1.2. تحضير المواد الخام للصناعة الكيميائية **2. كيف يتم تغيير الهيكل الكربوني** 2.1. تقليص السلسلة الكربونية 2.2. التفريغ والتحليق وإزالة الهيدروجين 2.3. إطالة السلسلة الكربونية البلمرة	• كتاب التلميذ • الوسائل المرتبطة بالتكنولوجيا الحديثة • زيت البارافين • ماء البروم • تبن الحديد • انابيب اختبار • أنبوب تصاعد معقوف • سدادة انبوب بها فتحة • جهاز التسخين • حامل • انبوب التصفيق • حوض زجاجي • قطعة اجور • مبرد هوائي • كؤوس • محرار • مخبار مدرج • مادة السترن • كربونات البوتاسيوم اللامائي • بيروكسيل البنزويل • محلول الصودا • محراك زجاجي • ماء مقطر	• طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة • انجاز المناولة 1 (التكسير الحفزي لمادة البرافين) • انجاز المناولة 2 (بلمرة مادة السترن) • طرح أسئلة توجيهية • الإشراف والتوجيه •إعطاء التعاريف • إعطاء المصطلحات العلمية	• الإجابة على الأسئلة القبلية • استثمار نتائج المناولة 1 • استثمار نتائج المناولة 2 • الإجابة على الأسئلة التوجيهية	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 5	**3س**