

## جذلة رقم 2: ك

المستوى : السنة الأولى من ملك البكالوريا علوم جميع الشعب

الجزء الثاني : الكيمياء العضوية

المادة : الكيمياء

المدة 15م

5س	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية</li> <li>التكويني (تدرجي): استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>الإجمالي: تمارين توليفية فرض منزلي</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإجابة على الأسئلة القبلية</li> <li>انجاز واستثمار المناولة 1 (الالكانات)</li> <li>انجاز واستثمار المناولة 2 (الالكينات)</li> <li>انجاز واستثمار المناولة 3 (المجموعات المميزة)</li> <li>الإجابة على الأسئلة التوجيهية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة</li> <li>توزيع النماذج الجزئية على المجموعات</li> <li>تقديم النشاط الوثائقي (تأثير السلسلة الكربونية على الخواص الفيزيائية)</li> <li>طرح أسئلة توجيهية</li> <li>الإشراف والتوجيه</li> <li>إعطاء التعاريف</li> <li>إعطاء المصطلحات العلمية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الكتاب المدرسي</li> <li>النماذج الجزئية</li> <li>وسائل التكنولوجيا الحديثة</li> <li>ايتانول</li> <li>حمض الايثانويك</li> <li>بروبانال</li> <li>بوتان-1-امين</li> <li>DNPH</li> <li>محلول فهلين</li> <li>محلول نترات الفضة</li> <li>ورق pH</li> <li>2-يودوبروبان</li> <li>بروبانول</li> <li>محلول برمغنات البوتاسيوم المحمص</li> <li>انابيب اختبار</li> <li>ملقط خشبي، محرك زجاجي</li> <li>موقد بنسن</li> <li>زجاجة ساعة</li> </ul>	<p><b>الوحدة 2 : الجزينات العضوية والهياكل الكربونية</b></p> <p><b>1. الجزينات العضوية</b></p> <p>1.1. السلسلة الكربونية والمجموعة المميزة</p> <p>1.2. تنوع السلاسل الكربونية</p> <p>2. تأثير السلسلة الكربونية على الخاصيات الفيزيائية للمركبات العضوية</p> <p>2.1. تطور الخاصيات الفيزيائية للمركبات العضوية</p> <p>2.2. تطبيق : التقطير الجزأ</p> <p><b>3. الألكانات</b></p> <p>3.1. تعريف</p> <p>3.2. التسمية</p> <p><b>4. الألكينات والمشتقات الأثيلينية</b></p> <p>4.1. تعريف</p> <p>4.2. التماكب E و Z</p> <p>4.3. التسمية</p> <p>4.4. رائز الكشف عن الألكينات</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعرف أنواع السلاسل الكربونية: مشبعة، غير مشبعة، خطية، متفرعة، حلقية</li> <li>تمييز مجموعة مميزة في جزيئة عضوية</li> <li>تعرف مختلف طرق التعبير عن جزيئة عضوية</li> <li>توقع تماكبات التكوين لجزيئة انطلاقا من صيغتها الاجمالية</li> <li>ابراز التماكب E و Z</li> <li>تعرف مجموعتي الألكانات والالكينات</li> <li>تعرف وتطبيق قواعد التسمية بالنسبة للألكانات والالكينات</li> </ul>
----	--	---	---	---	---	--