

### جذلة رقم: 3

المستوى: الجدم المشترك العلمي والتكنولوجيا  
جزء: الكيمياء

المادة: الكيمياء  
المدة: 44 من

<p>5س</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>التشخيصي (قبلي):</li> <li>أسئلة شفاهية وكتابية</li> <li>التكويني (تدرجي):</li> <li>استثمار نتائج الأنشطة</li> <li>الإجمالي:</li> <li>تمارين توليفية</li> <li>فرض كتابي 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الإجابة على الأسئلة القبلية</li> <li>استثمار النشاط الوثائقي</li> <li>انجاز واستثمار نتائج المناولة 1 (البنية الذرية لبعض الجزيئات)</li> <li>الإجابة على الأسئلة التوجيهية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية</li> <li>تقديم النشاط الوثائقي (استقرار الأيون الأحادي الذرة)</li> <li>الإشراف والتوجيه</li> <li>طرح أسئلة توجيهية</li> <li>إعطاء التعاريف</li> <li>إعطاء المصطلحات العلمية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>كتاب التلميذ</li> <li>نماذج جزيئية</li> <li>حاسوب ولوازمه</li> <li>برنام</li> <li>سبورة</li> </ul>	<p><b>الوحدة 3: هندسة بعض الجزيئات</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>القاعدتين الثمانية والثمانية</li> <li>هندسة بعض الجزيئات</li> </ol> <p>2.1. تمثيل الجزيئات حسب نموذج لويس</p> <p>2.2. مفهوم التماكب</p> <p>2.3. هندسة بعض الجزيئات</p> <p>2.4. تمثيل كرام</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعرف القاعدتين الثمانية والثمانية</li> <li>تمثيل جزيئة حسب نموذج لويس</li> <li>كتابة صيغ منشورة ونصف منشورة لبعض الجزيئات</li> <li>تركيب نموذج جزيئي</li> <li>تعرف هندسة بعض الجزيئات</li> <li>تعرف تمثيل كرام</li> </ul>
-----------	--	--	---	---	---	--