

جـ ٣: مـلـخـقـة رـقـم

المادة : الكيمياء

المستوى : الجماع المترافق العلمي والتكنولوجي

المد 44 من

جزء: الكيمياء

					الوحدة3:هندسة بعض الجزيئات	• تعرف القاعدتين الثانية والثمانية • تمثيل جزئية حسب نموذج لويس • كتابة صيغ منشورة ونصف منشورة لبعض الجزيئات
5س	<ul style="list-style-type: none"> • التشخيصي (قبلي) : • أسلمة شفاهية وكتابية • التكويني (تريجي) : • استثمار نتائج الأنشطة <p>الإجمالي : تمارين توليفية فرض كتابي 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • الإجابة على الأسئلة القبلية • استثمار النشاط الوثائقى • تقديم النشاط الوثائقى (استقرار انجاز واستثمار نتائج المناولة 1 (البنية الذرية بعض الجزيئات) • الإشراف والتوجيه • الإجابة على الأسئلة التوجيهية 	<ul style="list-style-type: none"> • طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية • تقديم النشاط الوثائقى (استقرار انجاز واستثمار نتائج الابون الأحادي الذرة) • طرح أسئلة توجيهية • إعطاء التعريف • إعطاء المصطلحات العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> • كتاب التلميذ • نماذج جزئية • حاسوب ولوارزمه • برانم • سبورة 	<p>1. القاعدتين الثمانية والثانية</p> <p>2. هندسة بعض الجزيئات</p> <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>	<p>• تراكيب نموذج جزيئي</p> <p>• تعرف هندسة بعض الجزيئات</p> <p>• تعرف تمثيل كرام</p>