

جذلة رقم 3:

المادة : الكيمياء
المدى 4 من

المستوى : الجدم المشترك العلمي والتكنولوجيا
جزء : الكيمياء

الكفريات النوعية المستهدفة

- ❖ استعمال النهج العلمي بمختلف مراحل له للإجابة عن التساؤلات المطروحة ، المتعلقة بالكيمياء
- ❖ تمحيص فرضية عن طريق التجريب أو التوثيق أو تحليل معطيات جديدة
- ❖ استعمال مبادئ ونظريات الكيمياء في حالات خاصة
- ❖ ربط ظواهر الحياة اليومية بمفاهيم ونظريات الكيمياء
- ❖ الاستعمال الصحيح والسليم للأدوات المخبرية
- ❖ تصور إجراء تجريبي قريب من الإجراء المقترح في كليته أو جزئيا
- ❖ تنفيذ نهج تجريبي لتخليق مادة كيميائية باحترام التعليمات المرتبطة بالسلامة وبالمحافظة على البيئة.
- ❖ توقع المخاطر الممكنة لوضعية تجريبية ، واستعمال وسائل خاصة بالسلامة
- ❖ التشبع بمبادئ الوقاية من أخطار المواد الكيميائية
- ❖ الوعي بخطورة بعض المواد المستعملة في الحياة اليومية على الصحة والبيئة
- ❖ اتخاذ مواقف ايجابية تجاه تلوث البيئة

جذلة رقم 3:

المادة: الكيمياء

المستوى: الجدم المشترك العلمي والتكنولوجيا

المدة 44 من

جزء: الكيمياء

المدة	التقويم	الوضعية التعليمية التعلمية		الوسائل الديداكتيكية	مراحل الوحدة	الأهداف
		نشاط المتعلم	نشاط المدرس			
2س	<ul style="list-style-type: none"> التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية التكويني (تدرجي): استثمار نتائج الأنشطة الإجمالي: تمارين توليفية فرض منزلي 	<ul style="list-style-type: none"> الإجابة على الأسئلة القبلية انجاز واستثمار المناولة 1 (إبراز وجود مواد كيميائية في المنتوجات الطبيعية) انجاز واستثمار المناولة 2 (جرد وتصنيف بعض المواد الكيميائية المكونة لمنتوج مصنع) الإجابة على الأسئلة التوجيهية 	<ul style="list-style-type: none"> طرح الأسئلة حول المكتسبات القبلية توزيع المعدات التجريبية على المجموعات الإشراف والتوجيه طرح أسئلة توجيهية إعطاء التعاريف إعطاء المصطلحات العلمية 	<ul style="list-style-type: none"> كتاب التلميذ برتقال تفاح موز محلول فيهلين كأس أنابيب اختبار موقد بنسن مقبض كبريتات النحاس اللامائي جهاز pH متر ورق pH سبورة 	<p>المحور 1: الكيمياء من حولنا</p> <p>الوحدة 1: الأنواع الكيميائية</p> <p>1. مفهوم النوع الكيميائي</p> <p>2. جرد وتصنيف بعض الأنواع الكيميائية</p> <p>3. الأنواع الكيميائية الطبيعية والأنواع الكيميائية المصنعة</p>	<ul style="list-style-type: none"> تعرف النوع الكيميائي تعرف الأنواع الكيميائية الطبيعية والأنواع الكيميائية المصنعة تصنيف الأنواع الكيميائية إلى طبيعية ومصنعة روايز الكشف عن بعض الأنواع الكيميائية