

- فصل (الخواص والتغيرات)

فصل المخاليط

تجربة فصل
مادة الإيثانول

CHEMISTRY



تجربة الترشيح



تجربة استهلاكية



تجربة التقطير

تجربة كيف يمكن
ملاحظة التغير
الكيميائي

- فصل (التفاعلات الكيميائية)

تجربة الإحلال
المزدوج



تجربة الإحلال
البسيط



تجربة استهلاكية



تجربة الإحلال
المزدوج

تجربة كيف نستدل
حدوث تفاعل
كيميائي (المعايرة)



تطبيقي مع الطالبات
باستخدام
Crocodile Chemistry

إن استخدام برنامج المحاكاة
الإلكترونية التعليمية تسهم بشكل
فعال في تيسير وفهم المادة والتي تخدم
العملية التعليمية عن بعد بشكل كبير
نستطيع من خلاله إجراء التجارب
الكيميائية في الكيمياء الغير عضوية
والكيمياء الكهربائية بواقعية حيث
يقوم البرنامج بمحاكاة المختبر الحقيقي
، توجد جميع الأدوات المطلوبة
والكميات والعناصر لعمل التجربة .

إعداد وتنفيذ المعلمة : سعاد الغامدي

- فصل الالكترونات في الذرات - فصل الجدول الدوري والتدرج في خواص العناصر

تجربة الكيمياء
الوصفية النوعية



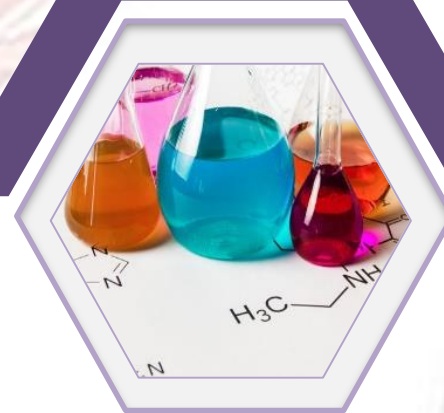
تجربة ماهية المركبات

تطبيق تجارب الطالبات باستخدام المحاكاة crocodile chemistry

كيمياء ٢

- فصل المركبات الأيونية والفلزات

تجربة تحضير
مركب أيوني



تجربة استهلاكية



تجربة ما أنواع المركبات
التي توصل محاليلها التيار
الكهربائي

تطبيق تجارب الطالبات باستخدام المحاكاة crocodile chemistry

كيمياء ٢

- فصل المركبات الأيونية والفلزات



تجربة مقارنة درجات
الانصهار

- فصل (الطاقة والتغيرات الكيميائية)

- فصل (حالات المادة)

تجربة كيف تعمل
كمادة باردة



تجربة التفاعل
الماص والطارد



تجربة استهلاكية



تجربة الأكسجين

- فصل (الاتزان الكيميائي) - فصل (مشتقات الهيدروكربونات)

تجربة المقارنة بين
ثابتي حاصل الذائبية



تجربة الاستر



تجربة الاتزان
الكيميائي
والتفاعل العكسي

تطبيق تجارب الطالبات باستخدام المحاكاة crocodile chemistry

كيمياء ٣

- فصل (سرعة التفاعل)

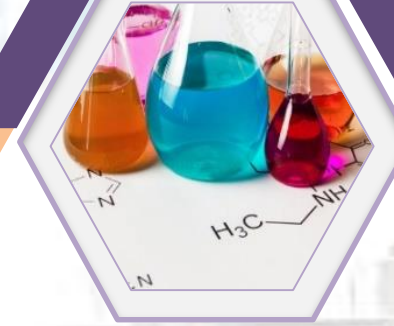
أثر الحرارة على
سرعة التفاعل



أثر المواد المحفزة
على سرعة التفاعل



أثر مساحة السطح
على سرعة التفاعل



أثر طبيعة المواد
على سرعة التفاعل





تطبيقي مع الطالبات
باستخدام
Crocodile Chemistry

إن استخدام برنامج المحاكاة
الإلكترونية التعليمية تسهم بشكل
فعال في تيسير وفهم المادة والتي تخدم
العملية التعليمية عن بعد بشكل
كبير نستطيع من خلاله إجراء التجارب
الكيميائية في الكيمياء الغير
عضوية والكيمياء الكهربائية
بواقعية حيث يقوم البرنامج بمحاكاة
المختبر الحقيقي ، توجد جميع الأدوات
المطلوبة والكميات والعناصر لعمل
التجربة .