



Mohammed Bin Abdel Wahab secondary independent school

رسالتنا: نسعى إلى تحقيق العمق الأكاديمي وتحفيز الفكر على الإبداع، وحب الوطن وخدمة المجتمع وجودة التعليم.

رؤيتنا: إعداد الطالب للمستقبل الواعد وتنمية المعرفة والتعليم في قلوب أبنائنا.

قسم الكيمياء

تقرير عن ورشة عمل (خواص المركبات الأيونية والتساهمية)

التاريخ: 10/10/2011

المكان: معمل الكيمياء

عنوان الورشة: (خواص المركبات الأيونية والتساهمية)

الصفوف المشاركة: 11/1

الهدف من الورشة:-

- ١- تدريب الطلاب على مهارات اجراء التجارب العملية.
- ٢- تدريب الطلاب على كيفية التعامل مع الأدوات والأجهزة العلمية والمواد الكيميائية.
- ٣- أن يستطيع الطالب بأنفسهم تحديد خصائص المركبات الأيونية والمركبات والتساهمية

- بدأت الورشة في بداية الحصة الثالثة حيث شكل الطلاب ٤ مجموعات كل مجموعة تتكون ٥-٦ طلاب.
- بعد ذلك قام الأستاذ/محمود هاشم والأستاذ/ خالد رضوان محضري المختبرات بتزويد الطلاب بكل ما يلزم من أدوات الأمان اللازمة من نظارات ومعاطف وغيرها من أدوات تسهل أداء التجارب وتحمي الطلاب من أي ضرر محتمل أثناء إجراء التجارب.
- عرض الأستاذ مصطفى الشال الخطوات اللازم إتباعها أثناء إجراء التجارب العملية وقام بتوزيع ورقة عمل تشرح للطلاب كيفية إجراء التجارب العملية وحدد لكل مجموعة محددة من التجارب تقوم بإجرائها وكتابة الملاحظات والنتائج.
- قام الطلاب بإجراء التجارب العملية وتابع المجموعات الأستاذ/ مصطفى الشال والأستاذ/أحمد سمير والأستاذ/ ربيع حسين وحرص جميع المدرسين على مساعدة الطلاب والتأكد من مشاركة جميع الطلاب في إجراء التجارب.
- حضر الورشة الأستاذ غسان مدحت مشتهى نائب المدير للشئون الأكاديمية حيث قام بتشجيع الطلاب والثناء على جهودهم إجراء التجارب العملية.







