



مديرية عمان الثانية
مدرسة المنصورة الثانوية الشاملة للبنين

المعلم : بكر المصطفى

بكالوريوس كيمياء

لبلوم تربية

حاصل على شهادة ICDL

حاصل على شهادة INTEL

متررب INTEL

مشروع الماء في حياتنا :

سيبدأ طلاب مادة الكيمياء والعلوم في المرحلة الأساسية مرحلة البحث والتقصي والاكتشاف وحل المشكلات عن المواضيع التي تتناولها هذه الوحدة حول الماء وهي مفهوم الماء Water Definition , توزيع ونسب الماء في الطبيعة Distribution and Percentage for Water in Nature , دورة الماء في الطبيعة Water Cycle in Nature , مصادر الماء الطبيعية Natural Water Sources , الماء في القرآن الكريم The Water in Holy Quran , الخصائص الفيزيائية للماء Physical Properties of Water , الخصائص الكيميائية للماء , Chemical Properties of Water , أهمية الماء Water Importance , الماء على كواكب المجموعة الشمسية Water on Solar System , Planets , تلوث الماء Water Pollution , الأيونات الذائبة في الماء The Dissolved Ions in Water , مصادر تلوث الماء Water Pollution Sources , الأثار المترتبة على تلوث الماء Water Pollution effect , أثر المعادن الثقيلة على الإنسان The Effect of Heavy Metal on Human , المياه بالنسبة لصلاحيته للاستخدام Water and Suitability for Use , المحافظة على صلاحية الماء للاستعمال Water Keeping and Suitability for Use , ترشيد استهلاك الماء Rationalization Water Consumption وسيتم تنفيذ هذا المشروع من خلال الرحلات الميدانية والبحث المستمر والعمل الجيد في مجموعات لإنشاء مادة تعليمية متكاملة باستخدام الطرق المتعددة الوسائط كإنشاء عرض تقديمي أو منشور أو موقع مفتوح أو مدونة .

برنامج إنتل® للتعليم مبادرة عالمية لتزويد المعلمين بالمهارات اللازمة لدمج التكنولوجيا بشكل فعال في مناهج الدراسة الحالية لتحسين مستوى تعلم الطلاب .
ومنذ عام 1999 وبرنامج إنتل للتعليم يساعد ما يزيد عن أربعة ملايين معلم في أكثر من 35 دولة .
والهدف من دورة الأساسيات التابعة لبرنامج إنتل® للتعليم هو مساعدة معلمي الفصول على انتهاج طريقة التعلم المتمركز حول الطالب من خلال دمج التكنولوجيا وأساليب التعلم القائم على المشروعات .

سر الحياة بين أيدينا

التعليم القائم علي المشروع

حتى نصل للهدف النهائي يجب علينا :
• التركيز على الطرق التي تساعد الطلاب والمعلمين على استخدام التكنولوجيا لتحسين عملية التعلم والبحث والاتصال والتعاون ووسائل وأدوات الإنتاج.

• التأكيد على التعلم القائم على المشاركة في الأنشطة والإبداع في وحدات المنهج وطرق التقييم.

• دعم طريقة التعلم المتمركز حول الطالب والذي يساعد بدوره على التوجيه الذاتي للطالب والارتقاء بمستويات التفكير لديه.

تشجيع المعلمين على التعاون مع زملائهم لتطوير طرق التدريس عن طريق اتباع طرق حل المشكلات والمشاركة في المراجعة الثنائية للوحدات.



تغطي المياه ما يقارب ثلاثة أرباع سطح الكرة الأرضية ويعيش فيها عدد ضخم من الكائنات الحية فالله سبحانه يقول (**وجعلنا من الماء كل شيء حي**) سورة الأنبياء آية رقم 30 . ليس الماء مجرد مركب كيميائي متوافر بكثرة على سطح الأرض شأنه شأن العديد من المركبات بل إنه أساس الحياة . فالماء ضروري للحياة ولا يستطيع أي كائن حي الاستغناء عنه. ونظراً لقلّة المياه المتوافرة في الأردن وتزايد عدد السكان وتطور الزراعة وتوسعها فإن الطلب على الماء يزداد وإذا لم تنظم عملية استهلاك الماء والمحافظة على صلاحيته فإنه سيأتي وقت يصبح فيه الحصول على مياه الشرب مشكلة كبيرة