**درس محوسب بموضوع حالات المادة**

**مُعد لطلاب الصف الرابع**

**إعداد الطالبة: يقين ريان بإرشاد: د.عبير عابد**

**لخطة الدرس** [**اضغط هنا**](file:///C%3A%5CUsers%5Cwin7473%5CDownloads%5Clesson_1.doc.doc)

* **الافتتاحية:** يعرض المعلم خارطة مفاهيم من خلال العارضة التفاعلية في [شريحة رقم (3)](file:///C%3A%5CUsers%5Cwin7473%5CDownloads%5Clessonplant2-fainal.ppt.pptx)، والتي تقسم حالات المادة الى ثلاث وتفصل صفات كل مادة وكذلك تعطي أمثلة ملائمة لهذه المواد. (5 دقائق)
* **الاستدراج:** سيقوم المعلم بالاستدراج من خلال [فلم كرتوني](file:///C%3A%5CUsers%5Cwin7473%5CDownloads%5Clessonplant2-fainal.ppt.pptx)، يعرض حياة طفل يكتشف بأن البوظة التي تركها على الطاولة في الليلة السابقة قد انصهرت وهكذا تستمر الأحداث. بسبب طول الفلم لن يتم عرضة كامل ولكن سيقول المعلم للطلاب اذا ما شعرت بالنظام والتعاون سنكمل الفلم في نهاية الدرس. (5 دقائق)
* **العرض:** سيعرض المعلم [شريحة رقم (5+6)](file:///C%3A%5CUsers%5Cwin7473%5CDownloads%5Clessonplant2-fainal.ppt.pptx) بواسطة العارضة والتي تعرض أدوات التجربة وسيذكرها أمام الطلاب، ومن ثم سيباشر في التجربة لوحدة دون مساعدة الطلاب بسبب خطورة المواد على الطلاب. سيقوم المعلم باحضار عدة مواد للتجربة مثل: جليد، شوكولاطه، مرجريت. (15 دقيقة)
* **التطبيق:** سيتم توزيع [ورقة عمل](file:///C%3A%5CUsers%5Cwin7473%5CDownloads%5Cwork_sheet2.doc.docx) على الطلاب والتي تحتوي على مهمة الكلمات المتقاطعة تتطلب تعبئتها من قبل الطالب عن طريق حل الأسئلة ومن خلال الحل يتم الكشف عن كلمة السر. سيساعد المعلم الطلاب الذين يحتاجون للمساعدة في حل المهمة**.** (15 دقيقة)
* **الاجمال:** سيعرض المعلم تكملة [الفلم](file:///C%3A%5CUsers%5Cwin7473%5CDownloads%5Clessonplant2-fainal.ppt.pptx) الذي تم عرضة في بداية الدرس، سيتم ذكر معلومات متعددة في الفلم تلخص المعلومات التي تم تمريرها أثناء الحصة.(5 دقائق)
* **الوظيفة البيتية:** ص 97 من الكتاب.