**درس محوسب بموضوع حالات المادة**

**مُعد لطلاب الصف الرابع**

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

**لخطة الدرس** [**اضغط هنا**](file:///C%3A%5CDocuments%20and%20Settings%5CAdministrator%5CMy%20Documents%5CDownloads%5C%D8%AA%D8%AE%D8%B7%D9%8A%D8%B7%20%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D8%AD%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%AA%20%D8%A7%D9%84%D9%85%D9%88%D8%A7%D8%AF%20%D9%84%D9%84%D8%B5%D9%81%20%D8%A7%D9%84%D8%B1%D8%A7%D8%A8%D8%B9%20%D8%A7%D9%84%D8%AF%D8%B1%D8%B3%20%D8%A7%D9%84%D8%AE%D8%A7%D9%85%D8%B3.doc)

* **الافتتاحية:** من المهم في بداية الحصة أن يقوم المعلم بالمراجعة على المواد التي تم ذكرها في الدرس السابق، سيقوم المعلم بطرح نقاش مما يؤدي الى حوار بين جميع الطلاب.
* **الاستدراج:** سيقوم المعلم بعرض عدة صور (ثلج وجليد ومثلجات) بالشرائح رقم (1+2+3+4+5).

 ومن ثم سيطرح سؤال على الطلاب من خلال الشريحة رقم (6)، يا ترى ما هو موضوع الدرس؟.

* **العرض:** سيقوم المعلم بعرض الشريحة رقم (7) والتي تعرف ظاهرة التجمد، سيشرح المعلم هذه الظاهرة استناداً الى أمثلة متعددة يستطيع من خلالها تبسيط المادة ليفهمها الطلاب من جميع المستويات. وكذلك سيعرض شريحة رقم (8) والتي تعرض خارطة المفاهيم مع صور وأمثلة لمواد أخرى.
* **التطبيق:** سيحضر المعلم فعالية، وهي عبارة عن قصة بعنوان (عيد الميلاد) بحيث يطلب الطفل محمد من الطلاب أن يساعدوه لشراء منتجات لعيد ميلاد أخته، يدخل الطلاب الى المجمع ولكن لكي يتك شراء المنتج يجب الإجابة بشكل صحيح وفي حال لم يتم الإجابة بشكل صحيح يتم العودة الى المجمع من جديد.
* **الاجمال:** سيتم تلخيص الدرس من خلال نقاش سيتم طرحه المعلم على الطلاب.

ما هي المعلومات الجديدة التي اكتسبتها في هذه الحصة؟

* **الوظيفة البيتية:** سؤال 2+3 ص 104.