**الدرس الثاني: أثقل وأخف**

**أهم الأهداف:**

**إدراك علاقة " أثقل من وأخف من " والبدء في تكوين مفهوم الوزن ومقارنة الأوزان.**

**بعض الإرشادات**

**توضح المعلمة هذا المفهوم بإجراء التجارب الآتية تعد ميزانا ذي كفتين ومجموعة من الأثقال المختلفة والمتساوية في الوزن فإن لم يوجد يمكن أن نستخدم مسطرة ونثبت خيطين في طرفهما لتعلق في طرفيهما الكفتين وتضع المعلمة جسمين مختلفين اختلافا واضحا في الوزن في الكفتين وتسأل الأطفال عن ملاحظاتهم على الميزان فنجد أن الميزان قد مال ناحية الجسم الأثقل. تكرر التجربة باستخدام أجسام مختلفة وتساعد الأطفال على استنتاج الجسم الأثقل. تكرر التجربة باستخدام أجسام متساوية الوزن وتطلب من الأطفال ملاحظة كفتي الميزان فتجد ان الكفتين متعادلتين بمعني ان الجسمين متساويان في الوزن. ثم تختار طفلا سمينا وآخر نحيفا وتطلب من الأطفال تمييز الأثقل والأخف بينهما ثم تكون مجموعتين من الأقلام إحداهما من خمس أقلام والأخرى من قلمين وتطلب أيضا من الأطفال تمييز المجموعة الأثقل والأخف بعد ذلك تطلب من الأطفال حل التدريبات بعد ان تجعلهم يذكرون ما تحتويه كل صورة من عناصر.**