

تقويم التفسيرات العلمية	الدرس الرابع	دليل المعلم
الفصل الدراسي الأول		رقم الصفحة في الكتاب

**** التفكير الناقد /**

يتضمن استخدام المعرفة ومهارات التفكير وتقديم الدليل والتفسير .

**** يمكن تقويم أي تفسير علمي بتقسيمه إلى جزأين :**

- 1 - تقويم الملاحظات بالاعتماد على **المعلومات** المتوفرة لتحديد مدى دقتها .
- 2 - تقويم الاستنتاجات بالاعتماد على **الملاحظات** لتحديد ما إذا كانت معقولة أم لا .

**** البيانات /**

هي معلومات تجمع أثناء البحث العلمي

وتسجل على شكل وصف أو جداول أو رسوم بيانية أو أشكال .

**** نقاط يجب مراعاتها أثناء الاستقصاء العلمي :**

- 1 - يجب أن تكون البيانات محددة ودقيقة .
- 2 - يجب تدوين الملاحظات تدويناً مباشراً وكاملاً .
- 3 - يجب أن تكون البيانات المسجلة قابلة للتكرار وإلا فقدت مصداقيتها .