Évaluation de la communication scientifique

La culture scientifique a trait à la capacité de penser de manière scientifique par opposition à la seule connaissance du contenu scientifique. L'utilisation efficace des compétences en communication scientifique est une composante de la réalisation de la culture scientifique. Ces compétences comprennent les procédés avec lesquels on exprime les informations en utilisant les conventions scientifiques appropriées et les conventions de la langue française. Un bon élève en sciences doit être en mesure de prouver sa culture scientifique par l'utilisation appropriée de ces conventions.

Conventions scientifiques

Un élève en sciences doit être en mesure de communiquer des résultats en fonction de principes scientifiques reconnus. L'élève doit présenter l'information scientifique en utilisant de façon appropriée des chiffres importants, des formules, des unités et des données (graphiques, diagrammes ou tableaux). À l'annexe B, on décrit les conventions scientifiques standards utilisées par le ministère de l'Éducation de Terre-Neuve-et-Labrador dans les examens provinciaux de sciences. Ceux-ci devraient servir de guide pour l'enseignement des sciences parce que les conventions scientifiques font partie des expériences de classe de tous les élèves en sciences.

Conventions de la langue française

Les élèves en sciences doivent être en mesure de montrer leur compréhension des concepts et des questions scientifiques en utilisant les conventions appropriées de la langue française quand ils expliquent la solution d'un problème. Normalement, on évalue ces conventions avec les questions à réponses construites qui exigent une solution écrite sous forme de dissertation. Les conventions reconnues de la langue française comprennent des éléments tels qu'une orthographe correcte, une utilisation correcte de la ponctuation et une grammaire précise. Grâce à ces conventions, les réponses de l'élève sont présentées clairement, elles sont bien organisées et clairement communiquées. Bien qu'il soit difficile d'évaluer ces conventions séparément au cours d'un examen sommatif provincial, la bonne application de ces conventions aura un effet positif sur les résultats de l'élève.