Sciences Naturelles 10 Professeur: M. Cameron

Automne 2022 courriel: brian.cameron@burnabyschools.ca

Ce cours donnera à chaque étudiant plusieurs opportunités pour agrandir leurs aptitudes scientifiques. Chaque étudiant aura des opportunités pour:

\*développer des attitudes positives envers les sciences naturelles,

\*développer leurs habilités et procédés des sciences naturelles,

\*additionner aux connaissances scientifiques,

\*développer des habilités pour penser critiquement, créativement, et abstraitement

envers les études scientifiques.

Les étudiants apprendront une combinaison de l`ancien et du nouveau curriculum:

1: *La méthode scientifique* (p. ex. sécurité, méthode scientifique, les graphes)

2: *Les sciences physiques*

(p. ex. *chimie*: composés, réactions chimiques, théorie atomique, radioactivité)

(p. ex. *physique*: vitesse, accélération, mouvement, transformations d`énergie et des impacts des technologies utilisées)

(p. ex. *sciences de la terre*: astronomie, création de l’univers)

3: *Les sciences de la vie* (p. ex. la génétique et ses applications, la sélection naturelle et artificielle)

(Liste compréhensive du curriculum est disponible à <https://curriculum.gov.bc.ca>)

**Évaluation:**

**Examens et Quiz** **35%**

**Expériences, projets, expo-sciences** **40%**

**Travaux écrites, devoirs** **15%**

**Bulletins de nouvelles scientifiques** **10%**

**<< Chaque étudiant DOIT RÉUSSIR À UN EXAMEN DE LA SÉCURITÉ et démontrer des attitudes et des comportements sécures pendant que le cours est en session pour avoir la permission de participer aux laboratoires. >>**

\*Les examens seront généralement à la fin de chaque chapitre ou unité. Les mini-examens seront généralement des “pop quiz” pour vérifier votre lecture et compréhension du cours. Des fois ils seront annoncés en avance, des fois ils ne seront pas…Soyez préparé!

\*Les expériences seront formelles, et chaque rapport devrait être écrit dans un format qui appartient à la méthode scientifique.

Les travaux écrits comprendront des feuilles de travaille, des activités à compléter, et des feuilles de la compréhension. Ceux-ci sont pour vous aider à étudier pour les examens, et pour vous aider à pratiquer et à mieux comprendre le matériel scientifique discuté en classe.

Les projets et la recherche sur l’internet sont là pour vous aider à améliorer votre appréciation pour les sciences en vous donnant des opportunités pour développer des habilités pour penser critiquement, créativement, et abstraitement envers les études scientifiques.

Les bulletins de nouvelles scientifiques sont des présentations qui dénoteront votre appréciation pour les sciences naturelles et les faits divers scientifiques qui changent toujours.

Si vous avez des questions, n`hésitez pas de me contacter à l`école ou par courriel. Je suis fréquemment disponible avant et après les cours. This outline can be translated upon request.