**Grade 8 Science – Exploring Great Canadian Inventions**

**Choose one (1) of the following Great Canadian Inventions and complete an in-depth research project;**

Insulin Snowmobile Prosthetic hand Trivial Pursuit

Superman Poutine Snow blower Lacrosse

Basketball Nanaimo bars Fog horn Wonderbra

Standard time Crispy Crunch Sonar Electron microscope

Canola Coffee Crisp Goalie mask Cardiac pacemaker

AM radio Walkie Talkies IMAX Alkaline battery

Caulking gun Jolly jumper Garbage bag Paint roller

Robertson screw Plexiglass Five-pin bowling Computerized Braille

Pager McIntosh red apple Peanut butter Key-frame animation

Telephone Blackberry phone Java programming Canadarm

**Students must complete ALL the following options;**

* **A short biography of the inventor**
  + *Inventors name*
  + *Where they are from*
  + *Their training, education and profession*
  + *How they came to invent the item*
  + *Date and location of the invention*
* **The impacts of the invention**
  + *Two (2) positive impacts of the invention on humans and/or the environment*
  + *Two (2) negative impacts of the invention on humans and/or the environment*
* **A history of the invention and its evolution**
  + *Explain what the very first prototype was like*
  + *Explain how and why it changed over time*

**Students must choose two (2) of the following options;**

* **A model**
  + *Create a functioning model or accurate visual of the invention*
* **Trivia questions**
  + *Create three (3) trivia questions about the invention*
  + *These questions must be based on factual information you have researched*
* **Improvements**
  + *List three (3) improvements that can be made to the invention*
  + *Explain why these improvements are necessary*
* **Manufacturing and Consumers**
  + *Explain the manufacturing process for this invention*
  + *Describe the consumers of this invention*

**How can you present your research?**

W-board PowerPoint Scrapbook

Newspaper Video Prezi

**Sciences 8 – L’Exploration d’une grande invention canadienne**

**Choisissez une des inventions canadienne suivante et complétez un projet de recherche. Si tu as une autre idée pour votre projet, il faut recevoir la permission de ton professeur ;**

Insulin Snowmobile Prosthetic hand Trivial Pursuit

Superman Poutine Snow blower Lacrosse

Basketball Nanaimo bars Fog horn Wonderbra

Standard time Crispy Crunch Sonar Electron microscope

Canola Coffee Crisp Goalie mask Cardiac pacemaker

AM radio Walkie Talkies IMAX Alkaline battery

Caulking gun Jolly jumper Garbage bag Paint roller

Robertson screw Plexiglass Five-pin bowling Computerized Braille

Pager McIntosh red apple Peanut butter Key-frame animation

Telephone Blackberry phone Java programming Canadarm

**Il faut compléter TOUTES les sections suivantes :**

* **Une courte biographie de l’inventeur**
  + *Nom de l’inventeur*
  + *D’où vient l’inventeur*
  + *Formation professionnel, éducation and profession*
  + *Comment il est arrivé à découvrir l’invention*
  + *Date et l’endroit du découvert de l’invention*
* **Les impacts de l’invention** 
  + *Deux (2) impacts positifs de l’invention pour les être-humains ou l’environnement*
  + *Deux (2) impacts négatifs de l’invention pour les être-humains ou l’environnement*
* **L’histoire et l’évolution de l’invention** 
  + *Explique le premier prototype*
  + *Explique comment et pourquoi s’est change au cours des années*

**Il faut compléter deux (2) des options suivantes :**

* **Une modèle**
  + *Crée une modèle qui fonctionne et un visuel exact de l’invention*
* **Un jeu de questions - réponses**
  + *Crée trois (3) questions au sujet de l’invention*
  + *Il faut que les questions soient basées sur des faits actuels que tu as découverte dans tes recherches*
* **Améliorations**
  + *Une liste de trois (3) améliorations pour l’invention*
  + *Explique pourquoi ces améliorations sont nécessaires*
* **La fabrication et les consommateurs de l’invention**
  + *Explique le processus de fabrication pour l’invention*
  + *Décris les consommateurs de l’invention*

**Comment tu peux présenter votre recherche :**

Panneau W Présentation PowerPoint Scrapbook / Album Journal Vidéo Prezi