

Mission Cerveau Nord – Plan d'activité

Titre: Comment les neurones communiquent?

Date : Le 13 Janvier, 2015

Développeur/Développeuse: Jessie

Durée: 20 min

Matériel requis : Guide de la leçon (PowerPoint), ordinateur, projecteur.

Préparation : Vous allez peut-être devoir déplacer des bureaux et des chaises pour libérer de l'espace afin de pouvoir faire des chaînes humaines.

Objectifs généraux/ Relation au curriculum scolaire québécois :

Cette activité introduit la communication neuronale.

Curriculum QC :

Progression des apprentissages au primaire – Science et technologie, L'univers vivant

A.2.g. Associer des parties et des systèmes de l'anatomie des animaux à leur fonction principale.

F.1.a. Utiliser adéquatement la terminologie associée à l'univers vivant.

Objectifs de performance :

- 1) Comprendre que les neurones sont un type de cellules qui envoient des signaux.
- 2) Comprendre que les neurones envoient des signaux au sein de notre cerveau, de notre cerveau à notre corps, et de notre corps à notre cerveau.
- 3) Comprendre que les neurones utilisent des signaux électriques et chimiques pour communiquer.