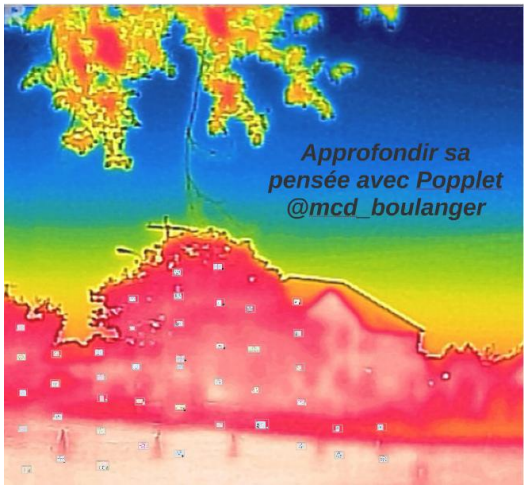
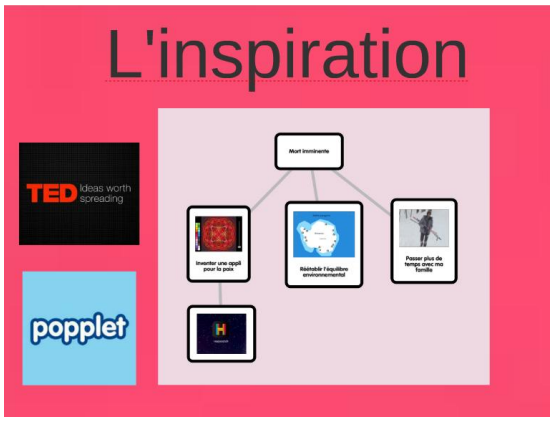
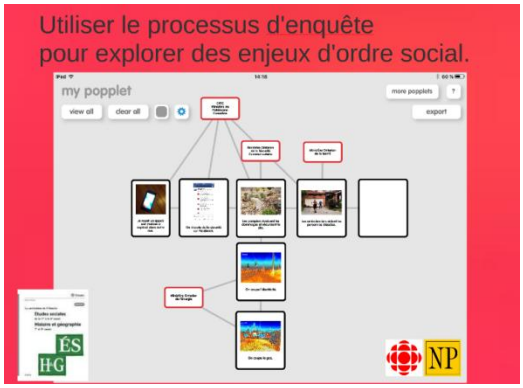



Une vue en infrarouge d'une maison qui a explosé dans un quartier tranquille de Mississauga, Ontario. Les propriétaires étaient des gens d'ici, Robert et Diane. L'explosion a aussi endommagé 67 adresses avoisinantes. La cause de l'explosion n'a pas été divulguée, mais tout pointe vers du vandalisme causé par une pauvre santé mentale.




Lorsque l'on évite la mort dans notre rue, on est en droit de repenser nos priorités. Qu'est-ce qui est vraiment important? Inventer une application pour la paix. Établir l'équilibre environnemental. Passer du temps avec les siens.



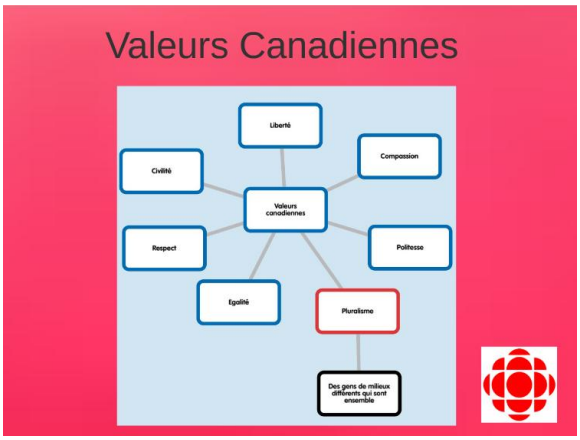

On utilise le processus d'enquête pour explorer les enjeux sociaux et les responsabilités du gouvernement. La ligne de temps montre l'appel téléphonique reçu de mon garçon pour m'informer de l'explosion dans la rue. Les messages envoyés sur Facebook pour trouver tous ceux qui étaient sur place. Les pompiers, les policiers et les ambulanciers se rendent sur place pour aider. On coupe l'électricité et le gaz dans le quartier. Ces responsabilités sont partagées par les gouvernements fédéral, provincial et municipal.

Le manque de santé mentale peut arriver à tout le monde.  1 Canadien sur 5 fera face au problème de santé mentale.  70% des problèmes de santé mentale se développent pendant l'enfance et l'adolescence.  On a des outils disponibles aujourd'hui pour y faire face.  L'intelligence émotionnelle développé par Daniel Goleman peut s'enseigner à l'école en utilisant les techniques de Danie Beaulieu.  En une journée, j'ai codé une vingtaine de jeux avec Hopscotch qui peuvent êtres utilisés pour se calmer et pour discuter afin de mettre nos émotions en perspective.  Par exemple l'élastique qui permet de discuter  et de soulever l'attitude négative de l'élève envers l'école.

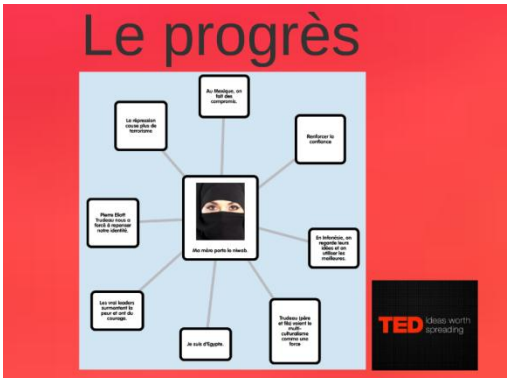
Si on regarde sur Twitter, Popplet offre plusieurs activités pour nous guider dans notre enseignement.  Doublé de livres de stratégies, comme ceux de la bibliothèque de l'ordre des enseignants de l'Ontario, des média comme toutes les émissions de Radio-Canada et l'intérêt des élèves, on aura une grande quantité d'idées fascinante pour stimuler la pensée en salle de classe.

Le sport aide à dissiper une mauvaise santé mentale.  On peut faire la planification pour incluse des exercices sportifs à tous les jours dans la classe, pendant au moins 20 minutes.

On établi avec consensus avec les élèves les règles de la classe qui permettent à chaque élève de bien se sentir et d'offrir un environnement propice à l'apprentissage.

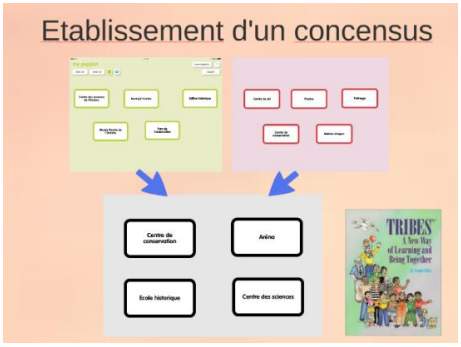



Comment cela se traduit-il dans la société canadienne? Avons-nous peur de discuter de nos valeurs canadiennes? La Charte Canadienne des Droits et Libertés de la personne en donne quelques unes. Y a-t-il des valeurs communes que l'on peut être d'accord. Les valeurs canadiennes incluent la liberté, la civilité, le respect, la politesse, la compassion. Au Canada, ce n'est pas VOUS contre NOUS. Notre valeur est le pluralisme. Des gens de milieux différents qui sont ensemble.




On peut se demander aussi comment cette stratégie se transforme dans la société. Pierre Eliott Trudeau nous a fait repenser notre identité et on a ouvert nos portes aux immigrants. Justin Trudeau voit le multiculturalisme comme une force et forme un gouvernement reflétant la diversité culturelle du Canada. Les vrais leaders surmontent la peur, ont du courage et renforce la confiance.

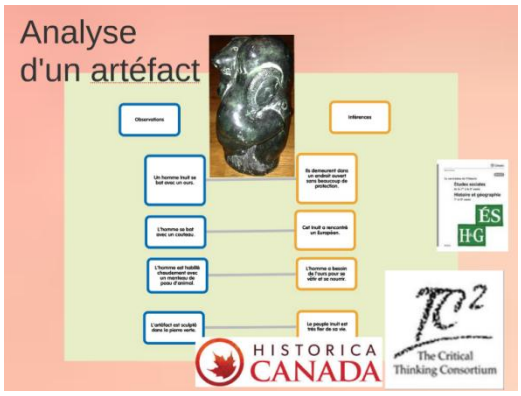
Comment fait-on cela dans notre société.  Est-on capable de faire un accommodement raisonnable?  Voici l'accommodement raisonnable selon le film Star Wars.  C'est seulement à cause de l'économie.  On ne veut pas encourager le niqab, cela enlèverait des revenus importants pour la vente de cosmétiques; cependant, l'héroine de Star Wars peut se couvrir le visage en entier si elle fait de l'escalade.  Les revenus de ventes d'équipement de sport est de $5 milliard par année.  On peut porter un foulard, comme Leia, si elle montre aussi ses cheveux.  Il y a 26 00 emploi de coiffeurs au Québec.  On peut porter un voile si le foulard est relié à la science et aux armes.  Le sable laser encourage le développement de la science et aussi des armes.  Aux États-Unis, il y a 89 armes vendus par tranche de 100 personnes.  Le vilain porte un masque.  Voyez le jeux de mots :  masque / mosquée.  Il est à la tête d'un empire violent et a même tué son père.  Le jeune homme noir devient BON et un héros quand il enlève son masque / mosquée.  Personne ne conteste le voile et le masque du robot.  De toute façon,  on doit commencer à leur enseigner la programmation maintenant, 1 babin sur 4 auront des emplois reliés à la technologie.



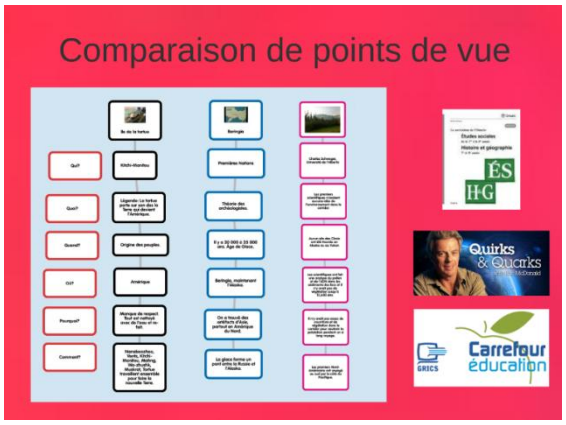

Chaque élève a des idées différente pour les sorties scolaires.  Les intérêts et les possibilités sont grandes.  On établi un consensus pour déterminer quelles seront nos sorties scolaires de l'années.

On a déterminé une sortie sportive pour toute la classe.  On ira patiner pendant 6 semaines consécutives.  Les autres sorties sportives sont encouragées mais devront être faites  en devoir.  Rapportez des photos en classe!  Beaucoup d'activités pour encourager une bonne santé mentale.

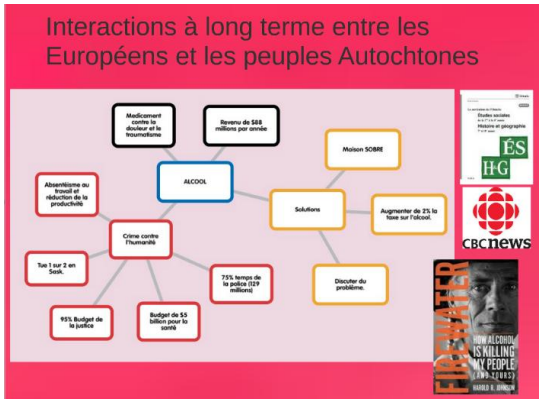
Avec la stratégie de débats sur l'actualité, nous choisissons un sujet et demandons à 6 personnes différentes de donner un point de vue sur le sujet. Comment cette stratégie est-elle utilisée à plus grande échelle? Lors des élections présidentielle américaines, comment les média influencent la population pour prendre position pour le vote. Premièrement, il n'y a pas de radiodiffuseur publique comme Radio-Canada pour offrir du contenu équilibré et des reportages investigateurs poussés. La petite station publique, PBS, offre des reportages éducatifs mais ont des ressources financières limitées comparé aux stations privées. MSNBC offre des reportages du point de vue de GAUCHE et FOX News offre des reportages du point de vue de DROITE. Il y avait une loi aux États-Unis, The Fairness Doctrine, encourageant la liberté de presse, mais cette loi a été abolie. Les idées et les critiques environnementales du Parti-Vert des États-Unis, ne sont pas inclues par les média. Donald Trump n'est peut-être pas bon comme Président, mais il apporte beaucoup de revenus aux stations médiatiques. Il reçoit 80% de la couverture médiatique. Le journaliste canadien du Listening Post d'AlJazeera remarque que la couverture de l'élection est dirigée par des agendas commerciaux et non un journalisme critique.



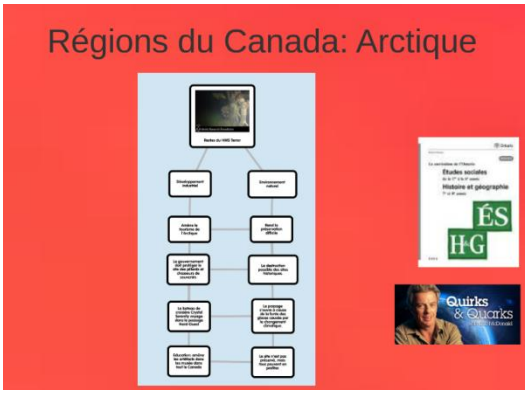

On utilise la pensée historique pour analyser des artéfact. On fait une observation et fait une inférence à propos de notre observation. Par exemple, l'Inuit de la sculpture se bat avec un ours polaire en utilisant un couteau. On peut déduire que la sculpture date d'après la rencontre avec les Européens qui ont apporté la technologie des métaux en Amérique.



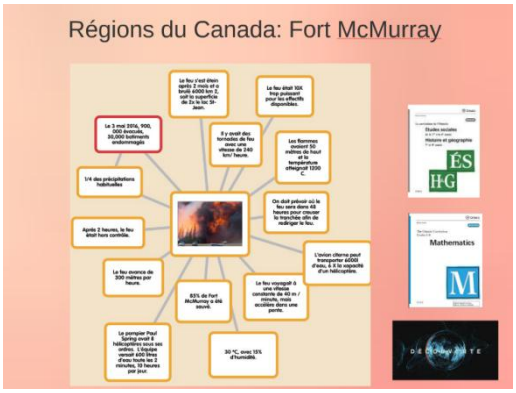

On peut comparer les histoires de création de la littérature et ceux reliés à la science en répondant aux questions : qui, quoi, ou, comment, pourquoi, comment? Bob McDonald rapporte dans son émissions Quirks & Quarks que nous devons réécrire les livres scolaires puisque de nouvelles recherches scientifiques montrent que notre compréhension de l'arrivée des premiers habitats en Amérique du Nord est inadéquate. Des scientifiques de l'Université de l'Alberta ont déterminé que le corridor, en Alaska et au Yukon, qui aurait été utilisé pour le passage des premiers habitants, les Clovis, n'avait pas de végétation et de nourriture nécessaire au long voyage. Les voyageurs seraient venus par la côte du Pacifique.



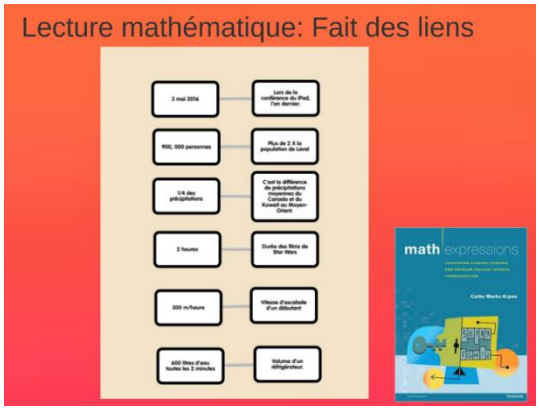

On fait une analyse de l'interaction à long terme de la société canadienne avec les Premières Nations. On peut penser à la dégradation de leur territoire à cause de l'exploitation pétrolière et des conséquences sur leur mode de vie et leur santé mentale, dont un nombre très élevé de suicide chez les jeunes. Ils ont perdu l'espoir et se refuge dans l'alcool. Dans son livre FIREWATER, Harold Johnson, un avocat des premières nations, appelle l'alcool un crime contre l'humanité. Il n'y a plus d'écoles résidentielles mais le traumatisme est toujours là. L'alcool touche tous les aspects de la vie des premières nations. Un décès sur 2 est causé par l'alcool. 95% du budget de la justice est dépensé à cause de l'alcool. Le budget de la santé est de $5 milliards tandis que le revenu gouvernemental de l'alcool est de 88 millions. Les policiers passent 75% de leurs temps à répondre à des appels reliés à l'alcool. C'est un budget de $129 millions. 95% de la violence est relié à l'alcool. 100% des suicides sont reliés à l'alcool. Des solutions? Des maisons sobres où personne ne vous poussera à boire. Augmenter de 2% la taxe sur l'alcool. Discuter du problème pour arriver à une solution.




On utilise le processus d'enquête pour comprendre les enjeux de gestion responsable des ressources et leur effet sur le développement économique et l'environnement. On a trouvé les restes du HMS Terror en Arctique. Si on garde les artéfact sur place, des compagnies de croisières feront fortune avec le nouveau passage Arctique ouvert à la suite de la fonte des glaces causée par le réchauffement climatique. On ouvre aussi la porte aux pilleurs qui veulent se procurer les artéfacts. Si les artéfacts sont déplacés, nous auront plus de site archéologique intacte mais tous les musées du Canada pourront offrir l'éducation au grand public.

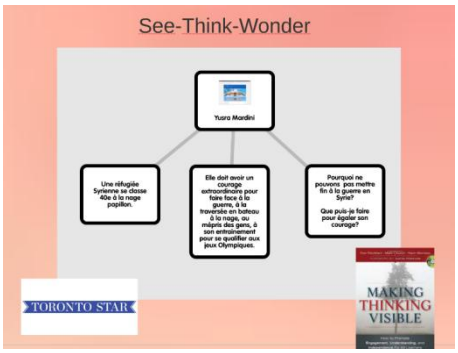



Lors de la lecture de texte sur les régions du Canada, on peut discuter du feu à Fort McMurray. L'émission Découverte a fait un rapport à ce sujet. On entend que le 30 mai 2016, 300, 000 résidents de Fort McMurray ont du être évacués et que 300,000 bâtiments ont du être évacués. Après 2 heures, le feu était hors contrôle. Le feu avançait de 300 mètres par heure. L'équipe de pompiers versait 600 litres d'eau toute les deux minutes. Et ainsi de suite. C'est le vocabulaire qu'utilise les pompiers. C'est comme du chinois.




On doit faire des liens entre le texte, et nos connaissances antécédentes, d'autre textes et le monde. Le 3 mai 2016, c'est la date du Sommet du iPad de l'an dernier. 900,000 personnes évacuées, c'est 2 fois la population de Laval. ¼ des précipitations, c'est la différence entre les précipitations moyennes du Canada et celles du Koweit au Moyen-Orient. 2 heures, c'est la durée du film Star Wars, 300m/heure, c'est la vitesse d'escalade d'un débutant. 600 litres d'eau toutes les deux minutes, c'est le volume d'un réfrégirateur.

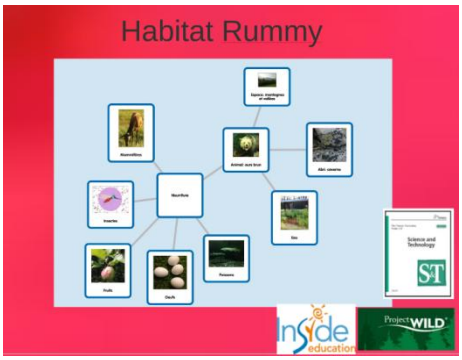
Les magazines et les films de l'émission Découverte offrent des idées actuelles afin de résoudre les problèmes les plus actuels tel le réchauffement climatique. On utilise nos stratégies préférées pour faire des liens avec soi, avec d'autre textes et avec le monde. Saviez-vous que l'on peut créer du pétrole VERT avec des algues qui enlève l'excès de CO2 de l'atmosphère?



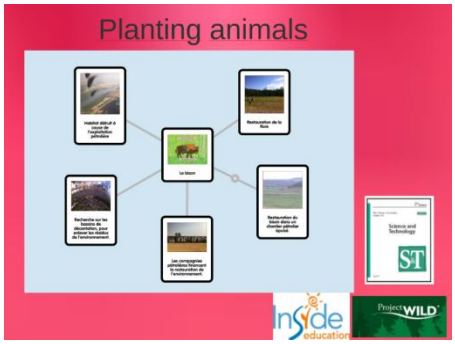

On peut aussi développer la pensée de l'élève en l'aidant à se poser de meilleurs questions tout en analysant l'actualité. Lors des Jeux Olympiques, il y avait un groupe d'athlète sans pays. Je vois une réfugiée Syrienne a pu participer à la nage papillon et s'est classé 40$^{e}$. Je pense qu'elle doit avoir un courage extraordinaire pour faire face à la guerre, pour traverser la mer en nageant à coté d'un bateau pour se réfugier dans un autre pays, au mépris des gens et à la fin se qualifier pour les Jeux Olympiques. Je me demande pourquoi nous ne pouvons pas mettre fin à la guerre en Syrie. Que puis-je faire pour égaler son courage?

Quels sont les grands enjeux de notre société? Devrait-on construire le pipeline Énergie Est? Quels sont les enjeux? Les pipelines sont-ils plus sécuritaires que le transport par train? Qu'est-ce que le pétrole peut apporter à notre économie? N'avons-nous pas signé et ratifié l'accord sur le changement climatique? Cela n'apporte-t-il pas un conflit d'intérêt? Quelles sont les points de vue manquants?

Ces photos ont été prises lors de mon voyage en Alberta avec Inside Education pour comprendre l'impact et les solutions de la production de pétrole. Il y a beaucoup de collaboration, par exemple les puits de pétrole sont installés sans difficulté sur des terres agricoles. Le pétrole permet le transport en avion et les scientifiques mettent au point des mélanges de pétrole et de biocarburant durable. Le pétrole est utilisé dans des automobiles hybrides. Cette industrie offre beaucoup d'emploi au Canada. Il soutient l'industrie pharmaceutique, le marché au détail et l'économie canadienne.



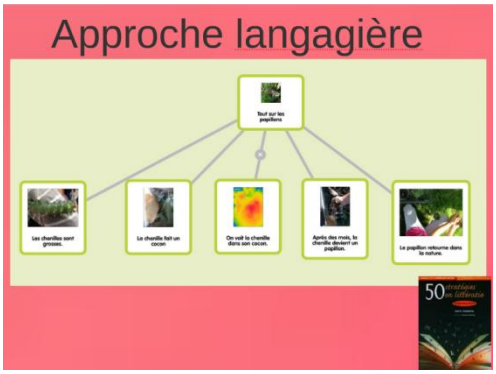

On peut décrire l'habitat des animaux : l'espace ou il vit, son abri, ou il obtient son eau, sa nourriture.




Quels habitats ont du être reconstruits et quels animaux ont du être réintroduits à cause de la dégradation de l'habitat? Il y a le bison dont la population a été décimée à cause de l'exploitation pétrolière. Lorsqu'un champ pétrolier est épuisé, on reconstruit l'habitat : la flore, la faune. Les compagnies font aussi de la rechercher pour enlever les produits toxiques de leur bassins d'incantation.

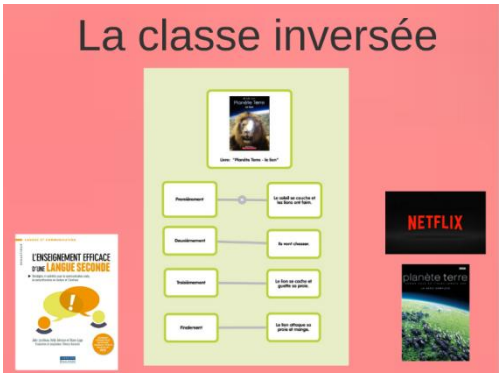
On peut voir les requins de près et voir comment ils sont doux, comparé aux la vision populaire du requin mangeur d'hommes du film Jaws. Les requins tuent environ 5 personnes par année tandis que nous tuons 100 millions de requins de façon inhumaine chaque année. Ils sont presque disparus. Les scientifiques doivent aider leur repopulation.

Quels sont les produits les plus innovateurs? La caméra à infrarouge FLIR vient tout juste de gagner un prix d'innovation. Elle aide les pompiers à trouver des victimes encore vivantes dans les décombres. Elle détecte les déversements de pétrole d'un hélicoptère. En voyant plus loin la nuit que des phares ordinaire, elle évite des accidents d'auto. Elle permet de détecter les pertes de chaleur dans votre maison. On peut voir la pollution dans l'air. Elle permet aussi aux policiers de trouver les criminels dans le noir total. Il y a beaucoup d'autres exemples de leur application.

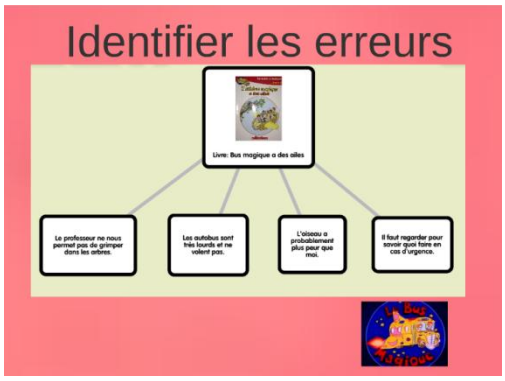



On peut l'utiliser pour écrire des phrases basées sur le vécu de l'élève, comme le cycle de vie du papillon observé dans une expérience en salle de classe.

Avec la chaise d'auteur, l'élève écrit un poème par exemple qu'il doit par la suite présenter à la classe.



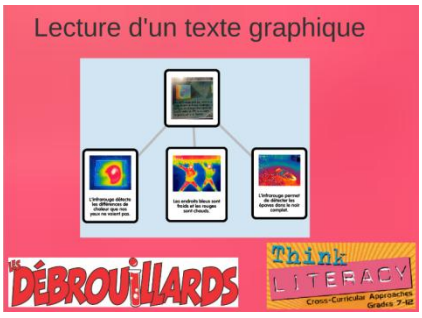

L'utilisation de vidéos et de textes basés sur les vidéos aident les élèves dont le française est une langue seconde à mieux comprendre le texte, lorsqu'ils regardent la vidéo en devoir auparavant. Après la lecture, on peut représenter les étapes d'un processus.




Les media sont saturés d'idées scientifiquement fausses. On ne devrait pas voir le sabre laser des Jedi; le laser est invisible. Comment développer un esprit scientifique critique? L'émission et les livres du bus magique permettent aux élèves de trouver ces erreurs scientifiques. Les livres et vidéos sont accessible aux élèves dès la première année.

La pensée scientifique peut se développer avec les Débrouillards. Une seule revue offre plusieurs activités scientifiques que l'on peut utiliser en littératie. Y a-t-il des extraterrestres dans l'univers? On lit le texte, en prend des extraits et fait des réflexions et inférences sur ce qu'on a lu. Ces réflexions et commentaires peuvent être accompagnés d'images.

Dans ce texte sur l'utilisation du jeux Minecraft à l'école, les élèves montrent leur réflexion en se posant réciproquement des questions sur le texte.




Les images sont remplies de messages à analyser. Les scientifiques doivent apprendre à lire les images à infrarouge afin de comprendre leur message. L'infrarouge détecte les différences de chaleur que nos yeux ne peuvent pas voir. Les endroits en bleu sont plus froid que les endroits en rouge qui sont chauds. L'infrarouge permet de détecter l'épave de cet article dans le noir complet. Avec une caméra, l'analyse de l'image de fait lors d'expérience scientifique.

Au secondaire, la revue Curium offre des pistes scientifiques à poursuivre.  Quel type d'école aimeriez-vous avoir? Comment et qu'est-ce que vous aimeriez apprendre?  Comment voulez-vous faire une différence dans le monde?