

Leçon 8 – Les Bouteilles d'Eau en Plastique Jetables sont Partout

Années 5-8 (Science et Études Sociales)

Années 9-12 (Science et Études Sociales)

Sujet: Comment l'utilisation des bouteilles d'eaux jetables pollue les eaux

Temps: 60 minutes

Espace requise: Salle de classe régulière

Méthodologie: Centres d'apprentissage, l'apprentissage coopérative, Jigsaw

Matériaux: Feuilles pour chaque centre d'apprentissage

Objectifs: Les étudiants vont utiliser les numéros recueillis par l'observation pour démontrer la prolifération des bouteilles d'eau en plastique jetables en la société. Les étudiants vont apprendre le vrai coût d'eau embouteillé en termes d'huile, de déchets, et de la pollution.

Directions/Procédures:

1. Avant que la classe commence, préparez les cinq centres d'apprentissage suivants et placez les matériels nécessaires à chaque centre (voir les Ressources):
 - a. Bouteilles
 - b. Eau
 - c. Transportation
 - d. De bouteille Vs. du robinet
 - e. Alternatives
2. Quand la classe commence décrivez brièvement l'activité et divisez la classe en cinq groupes (2 min)
3. Chaque groupe doit désigner quelqu'un pour lire l'information oralement pour le groupe. Le groupe doit développer une présentation sur leur sujet. La présentation ne devrait pas être plus que cinq minutes de longueur. (25 min)
4. Chaque groupe présente l'information et répond aux questions que les autres membres de la classe demandent (25 min)
5. En utilisant les numéros des bouteilles d'eau que les étudiants ont collectionné, calculez approximativement le montant total d'eau consumer et le coût de l'eau (voir les Ressources pour l'exemple d'un calcul) et

discutez plus profondément les alternatives à buvez l'eau embouteillé (10 min)

Évaluation : Les présentations peuvent servir comme une évaluation du niveau de compréhension en ce qui concerne le matériel. Aussi, un petit travail d'écriture est attaché à l'activité des calculs du coût et ce travail devrait être utilisé comme une évaluation de revue pour la leçon prochaine.

Une note pour l'enseignant (e) : Il y en a beaucoup de débat concernant l'eau embouteillé. Le but pour cette leçon est pour les étudiants de devenir conscient du coût de boire l'eau embouteillé (les coûts environnementaux et financiers) pour qu'ils puissent faire les décisions éduquées concernant l'eau embouteillé.

Les feuilles d'Information de Jigsaw pour l'Eau Embouteillé ont été conçues pour les étudiants d'années 5 à 7. Pour les étudiants d'années 8 à 12 utilisez le feuille des faits pour les Bouteilles d'Eau en Plastique Jetables (disponible dans la section des Liens Connexes ci-dessous).

Liens Connexes:

[Bouteilles d'Eau en Plastique Jetables](#)

[What is an aquifer Anyway?](#)

[Contaminants Émergents](#)

Ressources : Il y en a des feuilles pour chacun des centres. Les feuilles contiennent tous l'information nécessaire pour que les étudiants puissent devenir les experts. Les feuilles sont aussi disponibles en cliquant sur le lien suivant: [L'Information de Jigsaw pour l'Eau Embouteillé](#). L'activité au sujet du coût d'eau peut être trouvée en cliquant sur le lien [Le Coût d'Eau Embouteillé](#).

Activité d'Enrichissement : La Fondation de l'Eau Potable Sûre offre des autres programmes éducationnels qui peuvent être enseigné avec cette série de leçons. Opération Goutte d'Eau détermine les contaminants chimiques qui sont dans l'eau et a été conçu pour les classes de science. Opération Écoulement d'Eau est au sujet de comment l'eau est utilisé et d'où l'eau vient et a été conçu pour la collaboration d'études sociales et mathématiques. Opération l'Esprit d'Eau présente une perspective des Premières Nations au sujet d'eau et des concernes au sujet d'eau et a été conçu pour des cours d'études des Premières Nations. Opération l'Eau Saine étudie les concernes de la santé commune au sujet d'eau potable au Canada et autour du monde et a été conçu pour la collaboration des

www.safewater.org



cours de santé, science et d'études sociales. Pour plus d'information sur ces et autres activités éducationnelles, visitez le site web de la Fondation de l'Eau Potable Sûre à www.safewater.org.