

Albédo et le réchauffement planétaire		7 ^e : La chaleur dans l'environnement	
Liens au curriculum		Sujet	Systèmes de la Terre et de l'espace
		Concepts fondamentaux	Durabilité et intendance environnementale
<p>Description</p> <p>Cette leçon renforcera les enseignements dans le domaine de la biologie, de la chimie et des sciences de la Terre en se penchant sur l'effet de l'albédo et le changement climatique. Elle établira les fondations relatives à la manière dont le pouvoir réflecteur des surfaces influence le climat de la Terre et abordera les questions portant sur la formation des nuages, la fonte glacière, l'augmentation du niveau de la mer et les changements climatiques en général.</p>			
<p>Idées maîtresses</p> <p>A. La chaleur est une forme d'énergie qui peut être transférée d'un corps à un autre.</p>		<p>Attentes</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Démontrer sa compréhension de la chaleur en tant que forme d'énergie associée au mouvement des particules de matière et essentielle à plusieurs processus s'opérant dans le système terrestre. ● Examiner, à partir d'expériences et de recherches, l'effet de la chaleur sur diverses substances ainsi que les différentes façons dont la chaleur est transférée d'un corps à un autre. 	
<p>Contenus d'apprentissage</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Expliquer le transfert de chaleur par rayonnement et décrire l'effet de l'énergie solaire sur diverses surfaces. ● Décrire le rôle du rayonnement dans le réchauffement et le refroidissement de la Terre et expliquer comment les gaz à effet de serre affectent le transfert de la chaleur dans l'atmosphère. ● Explorer les effets du réchauffement et du refroidissement sur le volume d'un solide, d'un liquide et d'un gaz. 			