

Unit: 6 – Big Idea 9: Changes in Matter (3rd Grade)	
English	Español
Unit: 06: Big Idea 9: Changes in Matter	Unidad: 06: Gran Idea 9: Cambios en la Materia
Topic: 06: Big Idea 9: Changes in Matter	Tema: 06: Gran Idea 9: Cambios en la Materia
Subject(s): Science	Asignatura(s): Ciencias
Days: 15	Días: 15
Grade(s): 3	Grado(s): 3
Key Learning: Water goes through physical changes as its temperature changes.	Aprendizaje clave: El agua pasa a través de cambios físicos tal como cambios en la temperatura.
Unit Essential Question(s): What changes can water undergo as its temperature changes?	Pregunta(s): ¿Qué cambios pueden experimentar el agua cuando cambia su temperatura?
Concept: Physical Changes of Water	Concepto: Cambios Físicos del Agua
SC.3.N.3.3 SC.3.N.3.1 SC.3.N.1.7 SC.3.N.1.5 SC.3.N.1.4 SC.3.N.1.3 SC.3.N.1.2 SC.3.N.1.1 SC.3.P.9.1	SC.3.N.3.3 SC.3.N.3.1 SC.3.N.1.7 SC.3.N.1.5 SC.3.N.1.4 SC.3.N.1.3 SC.3.N.1.2 SC.3.N.1.1 SC.3.P.9.1
Lesson Essential Question(s):	Pregunta(s) Esencial(es) de la Lección
What changes take place when water is heated? (A)	¿Qué cambios tienen lugar cuando se calienta el agua? (A)
What changes take place when water is cooled? (A)	¿Qué cambios tienen lugar cuando se enfría el agua? (A)
How can we change water to a solid, liquid and a gas? (ET)/	¿Cómo podemos cambiar el agua a un sólido, líquido y gas? (ET)
How are evaporation and condensation different? (ET)	¿Cómo se diferencian la evaporación y la condensación? (ET)
Vocabulary:	Vocabulario:
boiling, condensation, evaporation, freezing, melting, physical change, solid, liquid, gas	ebullición, condensación, evaporación, congelación, derretimiento, cambio físico, sólido, líquido, gas
Additional Information:	Información adicional
Changes in matter on Harcourt pg. 40-51 Water Cycle on Harcourt pg. 264-270	Cambios en la Materia en "Harcourt" páginas. 40-51 Ciclo del Agua en "Harcourt" pg. 264-270
http://www.proteacher.com/110056.shtml http://geology.com/teacher/water.shtml http://www.easy-science-fair-projects.net/water-evaporation.html	
ALL Big Ideas	TODAS las Grandes Ideas
http://www.youth.net/cec/cecsci/sci-elem.html www.newton.dep.anl.gov	
Ask a Scientist and Teacher Resource	Pregúntele a un científico y Página de Recursos para Maestros
www.proteacher.net http://www.thehappyscientist.com/ www.kyrene.org/curriculum/science/Science_index_august.htm www.vrml.k12.la.us/3rd	
Vocabulary Report	Informe del Vocabulario
<ul style="list-style-type: none"> boiling - <i>Boiling is the changing of a liquid</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ebullición (hervir) - ebullición es el

<p><i>to a gas very quickly.</i></p> <ul style="list-style-type: none">• condensation - <i>Condensation happens when a gas changes into a liquid.</i>• evaporation - <i>Evaporation happens when a liquid changes into a gas.</i>• freezing - <i>Freezing happens when a liquid changes into a solid as the temperature drops.</i>• melting - <i>Melting happens when a solid changes into a liquid.</i>• physical change - <i>A physical change happens when a substance changes from one form of matter into another form with turning into a new substance.</i>• solid - <i>A solid is a state of matter that keeps the same shape and takes up the same amount of volume of space when it is moved.</i>• liquid - <i>A liquid is a state of matter that can change shape but takes up the same amount of space.</i>• gas - <i>A gas is a state of matter that can change its shape and the amount of space it takes up.</i>	<p>cambio de un líquido a un gas muy rápidamente.</p> <ul style="list-style-type: none">• condensación - la condensación ocurre cuando un gas cambia a líquido.• evaporación - la evaporación ocurre cuando un líquido cambia a gas.• congelación – la congelación ocurre cuando un líquido cambia a sólido según baja la temperatura.• derretimiento – el derretimiento ocurre cuando un sólido cambia a líquido.• cambio físico - un cambio físico ocurre cuando una sustancia cambia de una forma de la materia a otra forma y se convierte en una nueva sustancia.• sólido – el sólido es un estado de la materia que mantiene la misma forma y ocupa la misma cantidad de volumen de espacio cuando es movido.• líquido - el líquido es un estado de la materia que puede cambiar de forma, pero ocupa la misma cantidad de espacio.• gas - el gas es un estado de la materia que puede cambiar su forma y la cantidad de espacio que ocupa.
--	--