

Unit: 09 - Big Idea 16: Heredity and Reproduction

English	Español
Unit:09 - Big Idea 16: Heredity and Reproduction	Unidad 9: Gran Idea 16: Herencia y Reproducción
Topic:09 - Big Idea 16: Heredity and Reproduction	Tema 9: Gran Idea 16: Herencia y Reproducción
Subject(s): Science	Asignatura(s): Ciencias
Days: 10	Días: 10
Grade(s): 1	Grado(s): 1
Key Learning: Plants and animals are similar to, but not exactly like their parents or each other.	Aprendizaje clave: Las plantas y los animales son similares a, pero no exactamente como sus padres o entre sí.
Unit Essential Question(s): What can we learn from watching living things grow and change?	Pregunta(s) Esencial(es) de la Unidad: ¿Qué podemos aprender al observar como los seres vivos crecen y cambian?
Concept: Animals Grow and Change	Concepto: Los animales crecen y cambian
SC.1.N.1.4 SC.1.N.1.2 SC.1.N.1.1 SC.1.L.16.1	SC.1.N.1.4 SC.1.N.1.2 SC.1.N.1.1 SC.1.L.16.1
See Activities Big Idea 16 in Attached Documents	
Lesson Essential Question(s):	Pregunta(s) Esencial(es) de la Lección
How are young animals like their parents? (A)	¿Cómo son los animales jóvenes como sus padres? (A)
What are some ways young animals are different from their parents? (A)	¿Cuáles son algunas formas en que los animales jóvenes se diferencian de sus padres? (A)
What are some ways kittens can look different? (variations in populations) (A)	¿Cuáles son algunas formas en que los gatitos pueden lucir diferentes? (variaciones en las poblaciones) (A)
As people grow from a baby to an adult what changes happen? (A)	Según las personas crecen desde bebé hasta adulto ¿que cambios ocurren? (A)
How can people be different from each other? (Compare and Contrast) (ET)	¿Cómo las personas se diferencian unas de otras? (Comparación y contraste) (ET)
Vocabulary:	Vocabulario:
offspring, growth, parent	hijos, crecimiento, padres
Concept: Plants Grow and Change	Concepto: Las plantas crecen y cambian
SC.1.N.1.4 SC.1.N.1.2 SC.1.N.1.1 SC.1.L.16.1	SC.1.N.1.4 SC.1.N.1.2 SC.1.N.1.1 SC.1.L.16.1
See Activities Big Idea 16 in Attached Documents	
Lesson Essential Question(s):	Pregunta(s) Esencial(es) de la Lección
In what ways do seedlings look like the plants that produced the seeds? (A)	¿De qué manera las plántulas se parecen a las plantas que producen las semillas? (A)
How is an oak seedling different from a grown oak tree? (Compare and Contrast) (ET)	¿Cómo es una plántula de roble diferente de un árbol de roble crecido? (Comparación y Contraste) (ET)
What are some ways roses can look different from each other? (variations in populations) (A)	¿Cuáles son algunas maneras en que las rosas pueden lucir diferentes unas de otras? (variaciones en las poblaciones) (A)
What do seedlings and young animals have	¿Qué tienen en común las plántulas y los

in common? (Abstracting) (ET)	animales jóvenes? (Resúmenes) (ET)
Vocabulary:	Vocabulario:
seedling	plántula
Additional Information:	Información adicional:
Harcourt Science	
Animals: pp. 265, 270, 275	Animales: págs. 265, 270, 275
Plants: pp. 296-299, 301	Plantas: págs. 296-299, 301
Sciencesaurus: Grade 2/3 pp. 79-127	Sciencesaurus: Grado 2/3 págs. 79-127
Writing in Science:	Escritura en Ciencias
Choose your favorite animal. In your science journal, describe some ways the baby animal is like the parent.	Elige tu animal favorito. En tu diario de ciencias, describe algunas formas en como el animalito se asemeja al padre.
Plants:	Plantas
http://www.copper-tree.ca/garden/index.html	
http://www.bbc.co.uk/schools/scienceclips/ages/6_7/plants_animals_env.shtml	
http://www.mgonline.com/experimentsforkids.html	
http://www.bbc.co.uk/schools/scienceclips/ages/5_6/growing_plants.shtml	
Animals:	Animales
http://www.sheppardsoftware.com/content/animals/kidscorner/classification/kc_classification_main.htm	
Resources:	Recursos:
Activities Big idea 16	Actividades Gran Idea 16
Life Cycles	Ciclos de la vida
Vocabulary Report	Informe de Vocabulario
<ul style="list-style-type: none"> • offspring - <i>the young animal of a mother and father animal</i> • seedling - <i>a young plant grown from a seed</i> • growth - <i>to increase in size</i> • parent - <i>the mother or father</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • hijos, descendientes, vástagos- el animal joven de una madre y un padre animal • plántula - planta joven crecida de una semilla • crecimiento -aumentar de tamaño • padres - la madre o el padre