



Next Generation Science Standards – Performance Expectations

Exhibits	K	1	2	3	4	5	Middle School (6-8)
Cells: The Universe Inside Us				3-LS1-1 3-LS3-1,2	4-LS1-1		MS-LS1-1,2,3 MS-LS3-1 MS-LS4-3
Demonstration Stage							
<i>Chemical Energy</i>			2-PS1-4			5-PS1-1	MS-PS1-3,4
<i>Electricity</i>				3-PS2-3,4			MS-PS2-3,5
<i>Light and Color</i>		1-PS4-3			4-PS3-1,2,3 4-PS4-1 4-LS1-2		MS-PS4-1,2 MS-LS1-8
<i>Liquid Nitrogen</i>			2-PS1-1,4			5-PS1-1	MS-PS1-4
<i>Optical Illusion</i>							MS-LS1-8
<i>Polymer Chemistry</i>			2-PS1-1,2,3			5-PS1-4	MS-PS1-1,3
<i>Sound Energy</i>		1-PS4-1			4-PS3-2,3 4-PS4-1		MS-PS4-1,2
Dinosaur Mysteries	K-LS1-1	1-LS1-1,2	2-ESS1-1 2-ESS2-2	3-LS4-1,3,4	4-LS1-1 4-ESS1-1		MS-LS2-4 MS-LS4-1,2 MS-ESS1-4 MS-ESS2-2,3
Follow the Blue Crab	K-ESS2-2	1-LS1-1,2 1-LS3-1	2-LS4-1 2-ESS1-1 2-ESS2-2,3	3-LS1-1 3-LS4-1,3,4	4-LS1-1	5-ESS3-1	MS-LS2-1 MS-LS4-1 MS-ESS1-4 MS-ESS3-3
Life Beyond Earth	K-ESS3-1	1-PS4-4	2-LS4-1	3-LS4-4			MS-ESS1-2

Exhibits (cont.)	K	1	2	3	4	5	Middle School (6-8)
Newton's Alley	K-PS2-1,2	1-PS4-1,3	2-PS1-4	3-PS2-1,2,3,4	4-PS3-1,2,3 4-PS4-1	5-PS1-1	MS-PS1-4 MS-PS2-1,3 MS-PS3-1,2,5 MS-PS4-1,2
Power Up - It's Electrifying!	K-2-ETS1-1,2	K-2-ETS1-1,2	K-2-ETS1-1,2	3-5-ETS1-1,3	3-5-ETS1-1,3	3-5-ETS1-1,3	MS-PS2-5 MS-ESS3-3,4 MS-ETS1-1,4
Science Aglow		1-PS4-2,3,4			4-PS3-2,3 4-PS4-1,3 4-LS1-2		MS-PS4-1,2,3
Science & Main	K-PS2-1 K-2-ETS1-1,2,3	1-PS4-1 K-2-ETS1-1,2,3	K-2-ETS1-1,2,3	3-PS2-1,2 3-5-ETS1-1,2,3	4-PS3-2,3 4-PS4-1 3-5-ETS1-1,2,3	3-5-ETS1-1,2,3	MS-PS2-1 MS-PS3-1,2,5 MS-PS4-1
Science on a Sphere	K-PS3-1,2 K-ESS2-1 K-ESS3-2,3		2-ESS2-1,3	3-ESS2-1,2 3-ESS3-1	4-ESS2-1,2 4-ESS3-2	5-ESS1-2 5-ESS2-1,2 5-ESS3-1	MS-ESS2-2,4,5,6 MS-ESS3-1,5
SciLab						5-PS1-4	MS-PS1-1,2,3,5 MS-LS1-2
SpaceLink	K-ESS32		2-ESS2-1	3-ESS3-1	4-ESS3-2	5-PS2-1	
The Kids Room	K-PS2-1,2 K-LS1-1 K-ESS2-2 K-ESS3-1 K-2-ETS1-1,2,3	1-PS4-1 1-LS1-1 K-2-ETS1-1,2,3	2-PS1-3 K-2-ETS1-1,2,3,	3-PS2-1,2,3,4 3-5-ETS1-2,3			
The Shed			K-2-ETS1-1,2,3	3-5-ETS1-2,3	3-5-ETS1-2,3	3-5-ETS1-2,3	MS-ETS1-1,2,3,4
Your Body: The Inside Story		1-LS1-1 1-LS3-1			4-LS1-1,2		MS-LS1-8

Enrichment Experiences	K	1	2	3	4	5	Middle School (6-8)
Circuit Solutions					4-PS3-2,3,4 4-ESS3-1		
DNA Discovery							MS-LS1-1,2 MS-LS3-1,2
Engineering By Design				3-5-ETS1-1,2,3	3-5-ETS1-1,2,3	3-5-ETS1-1,2,3	MS-ETS1-1,3,4
Radical Reactions			2-PS1-1,2,4				
Sensory Mystery	see MD Early Learning Standards	see MD Early Learning Standards					
Soap Bubble Math			CCSS.Math.Content.3-NBT.A.1	CCSS.Math.Content.2-MD.D.10			
Stats Lab							CCSS.Math.Content.6-SP.A.2 CCSS.Math.Content.7-PS.C5-7
Sudsy Science	see MD Early Learning Standards	see MD Early Learning Standards					
Synthetic Biology							
Wind and Waves				3-5-ETS-1,2,3	4-PS3-2,3 4-ESS3-1 3-5-ETS1-1,2,3	3-5-ETS1-1,2,3	MS-PS3-2,5 MS-ETS1-1, 2
Ziplock Chemistry						5-PS1-1,4	MS-PS1-3, 4

Davis Planetarium & Observatory	K	1	2	3	4	5	Middle School (6-8)
Beyond Your Backyard Sky							MS-ESS1-1,2,3
Black Holes: Journey into the Unknown							MS-PS2-3,4,5 MS-PS4-2
Cosmic Colors					4-PS3-2,3 4-PS4-1,2 4-LS1-2		MS-PS4-1,2,3
Exploring Planets					4-PS4-1,3	5-ESS1-1,2	
One World One Sky: Big Bird's Adventure	K-PS3- 1,2	1-ESS1-1					
Seasons in the Sky						5-ESS1-1,2	MS-ESS1-1,2,3 MS-PS4-2
See the Sun				3-PS2-3,4		5-ESS1-1, 2	MS-PS2-3, 5 MS-ESS1-1
Shapes in the Sky		1-ESS1- 1,2					
Solar Superstorms							MS-ESS1-1 MS-PS2-3,5
Solar System Odyssey				3-LS4-4			MS-ESS1-2,3
The Sky Tonight					4-PS4-2	5-ESS1-2	