

Performance Expectations Coded to Crosscutting Concepts

	Grades K-2	Grades 3-5	Grades 6-8	Grades 9-12
<i>Patterns</i>	<i>K-LS1-1, K-ESS2-1, 1-LS1-2, 1-LS3-1, 1-ESS1-1, 1-ESS1-2, 2-PS1-1, 2-ESS2-2, 2-ESS2-3</i>	<i>3-PS2-2, 3-LS1-1, 3-LS3-1, 3-ESS2-1, 3-ESS2-2, 4-PS4-1, 4-PS4-3, 4-ESS1-1, 4-ESS2-2, 5-ESS1-2</i>	<i>MS-PS1-2, MS-PS4-1, MS-LS2-2, MS-LS4-1, MS-LS4-2, MS-LS4-3, MS-ESS1-1, MS-ESS2-3, MS-ESS3-2</i>	<i>HS-PS1-1, HS-PS1-2, HS-PS1-3, HS-PS1-5, HS-PS2-4, HS-LS4-1, HS-LS4-3, HS-ESS1-5</i>
<i>Cause and Effect</i>	<i>K-PS2-1, K-PS2-2, K-PS3-1, K-PS3-2, K-ESS3-2, K-ESS3-3, 1-PS4-1, 1-PS4-2, 1-PS4-3, 2-PS1-1, 2-LS2-1</i>	<i>3-PS2-1, 3-PS2-3, 3-LS2-1, 3-LS3-2, 3-LS4-2, 3-LS4-3, 3-ESS3-1, 4-PS4-2, 4-ESS2-1, 4-ESS3-1, 4-ESS3-2, 5-PS1-4, 5-PS2-1</i>	<i>MS-PS1-4, MS-PS2-3, MS-PS2-5, MS-LS1-4, MS-LS1-5, MS-LS2-1, MS-LS3-2, LS4-4, MS-LS4-5, MS-LS4-6, MS-ESS2-5, MS-ESS3-1, MS-ESS3-3, MS-ESS3-4</i>	<i>HS-PS2-4, HS-PS3-5, HS-PS4-1, HS-PS4-4, HS-PS4-5, HS-LS2-8, HS-LS3-1, HS-LS3-2, HS-LS4-2, HS-LS4-4, HS-LS4-5, HS-LS4-6, HS-ESS2-4, HS-ESS3-1</i>
<i>Scale, Proportion, and Quantity</i>		<i>3-LS4-1, 5-PS1-1, 5-PS2-2, 5-PS1-3, 5-ESS1-1, 5-ESS2-2</i>	<i>MS-PS1-1, MS-PS3-1, MS-PS3-4, MS-LS1-1, MS-ESS1-3, MS-ESS1-4, MS-ESS2-2</i>	<i>HS-LS2-1, HS-LS2-2, HS-LS3-3, HS-ESS1-1, HS-ESS1-4</i>
<i>Systems and System Models</i>	<i>K-ESS3-1, K-ESS2-2</i>	<i>3-LS4-4, 4-LS1-1, 5-LS2-1 5-ESS2-1, 5-ESS3-1</i>	<i>MS-PS2-1, MS-PS2-4, MS-PS3-2, MS-LS1-3, MS-ESS1-2, MS-ESS2-6</i>	<i>HS-PS2-2, HS-PS3-1, HS-PS3-4, HS-PS4-3, HS-LS1-2, HS-LS1-4, HS-LS2-5, HS-ESS3-6</i>
<i>Energy and Matter</i>	<i>2-PS1-3</i>	<i>4-PS3-1, 4-PS3-2, 4-PS3-3, 4-PS3-4, 5-PS3-1, 5-LS1-1</i>	<i>MS-PS1-5, MS-PS1-6, MS-PS3-3, MS-PS3-5, MS-LS1-6, MS-LS1-k, MS-LS1-7, MS-LS2-3, MS-ESS2-4</i>	<i>HS-PS1-4, HS-PS1-7, HS-PS1-8, HS-PS3-2, HS-PS3-3, HS-LS1-5, HS-LS1-6, HS-LS1-7, HS-LS2-3, HS-ESS1-2, HS-ESS1-3, HS-ESS2-3, HS-ESS2-6</i>
<i>Structure and Function</i>	<i>1-LS1-1, 2-LS2-2, K-2-ETS1-2</i>		<i>MS-PS1-5, MS-PS1-6, MS-PS4-a, MS-PS4-2, MS-PS4-3, MS-LS1-6, MS-LS1-7, MS-LS3-1</i>	<i>HS-PS2-6, HS-LS1-1, HS-ESS2-5</i>
<i>Stability and Change</i>	<i>2-ESS1-1, 2-ESS2-1</i>		<i>MS-PS2-2, MS-LS2-4, MS-LS2-5, MS-ESS2-1, MS-ESS3-5</i>	<i>HS-PS1-6, HS-PS4-2, HS-LS1-3, HS-LS2-6, HS-LS2-7, HS-ESS1-6, HS-ESS2-1, HS-ESS2-2, HS-ESS2-7, HS-ESS3-3, HS-ESS3-4, HS-ESS3-5</i>

Appendix G