

NATIONAL SCIENCE STANDARDS

K-12 ALIGNMENT

<p>First Letter = Grade Level</p> <p>Second Letter = Content Category</p> <p>Number = Content Standard within Content Category</p> <p>Lower Case Letter = Concept within Content Standard</p>	<p>A. Science as Inquiry (Pages 6-8)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>K-4</u></th> <th style="text-align: left;"><u>5-8</u></th> <th style="text-align: left;"><u>9-12</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E.A.1</td> <td>M.A.1</td> <td>H.A.1</td> </tr> <tr> <td>E.A.2</td> <td>M.A.2</td> <td>H.A.2</td> </tr> </tbody> </table>	<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>	E.A.1	M.A.1	H.A.1	E.A.2	M.A.2	H.A.2	<p>B. Physical Science (Pages 9-18)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>K-4</u></th> <th style="text-align: left;"><u>5-8</u></th> <th style="text-align: left;"><u>9-12</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>H.B.1</td> </tr> <tr> <td>E.B.1</td> <td>M.B.1</td> <td>H.B.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>H.B.3</td> </tr> <tr> <td>E.B.2</td> <td>M.B.2</td> <td>H.B.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>H.B.5</td> </tr> <tr> <td>E.B.3</td> <td>M.B.3</td> <td>H.B.6</td> </tr> </tbody> </table>	<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>			H.B.1	E.B.1	M.B.1	H.B.2			H.B.3	E.B.2	M.B.2	H.B.4			H.B.5	E.B.3	M.B.3	H.B.6																								
<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>																																																						
E.A.1	M.A.1	H.A.1																																																						
E.A.2	M.A.2	H.A.2																																																						
<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>																																																						
		H.B.1																																																						
E.B.1	M.B.1	H.B.2																																																						
		H.B.3																																																						
E.B.2	M.B.2	H.B.4																																																						
		H.B.5																																																						
E.B.3	M.B.3	H.B.6																																																						
<p>C. Life Science (Pages 19-29)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>K-4</u></th> <th style="text-align: left;"><u>5-8</u></th> <th style="text-align: left;"><u>9-12</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E.C.1</td> <td>M.C.1</td> <td>H.C.1</td> </tr> <tr> <td>E.C.2</td> <td>M.C.2</td> <td>H.C.2</td> </tr> <tr> <td>E.C.3</td> <td>M.C.4</td> <td>H.C.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>M.C.5</td> <td>H.C.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>H.C.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>M.C.3</td> <td>H.C.6</td> </tr> </tbody> </table>	<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>	E.C.1	M.C.1	H.C.1	E.C.2	M.C.2	H.C.2	E.C.3	M.C.4	H.C.4		M.C.5	H.C.3			H.C.5		M.C.3	H.C.6	<p>D. Earth and Space Science (Pages 30-35)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>K-4</u></th> <th style="text-align: left;"><u>5-8</u></th> <th style="text-align: left;"><u>9-12</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>H.D.1</td> </tr> <tr> <td>E.D.1</td> <td>M.D.1</td> <td>H.D.2</td> </tr> <tr> <td>E.D.2</td> <td>M.D.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E.D.3</td> <td>M.D.2</td> <td>H.D.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>H.D.4</td> </tr> </tbody> </table>	<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>			H.D.1	E.D.1	M.D.1	H.D.2	E.D.2	M.D.3		E.D.3	M.D.2	H.D.3			H.D.4	<p>E. Science and Technology (Pages 36-39)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>K-4</u></th> <th style="text-align: left;"><u>5-8</u></th> <th style="text-align: left;"><u>9-12</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E.E.1</td> <td>M.E.1</td> <td>H.E.1</td> </tr> <tr> <td>E.E.2</td> <td>M.E.2</td> <td>H.E.2</td> </tr> <tr> <td>E.E.3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>	E.E.1	M.E.1	H.E.1	E.E.2	M.E.2	H.E.2	E.E.3					
<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>																																																						
E.C.1	M.C.1	H.C.1																																																						
E.C.2	M.C.2	H.C.2																																																						
E.C.3	M.C.4	H.C.4																																																						
	M.C.5	H.C.3																																																						
		H.C.5																																																						
	M.C.3	H.C.6																																																						
<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>																																																						
		H.D.1																																																						
E.D.1	M.D.1	H.D.2																																																						
E.D.2	M.D.3																																																							
E.D.3	M.D.2	H.D.3																																																						
		H.D.4																																																						
<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>																																																						
E.E.1	M.E.1	H.E.1																																																						
E.E.2	M.E.2	H.E.2																																																						
E.E.3																																																								
<p>F. Science in Personal and Social Perspectives (Pages 40-49)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>K-4</u></th> <th style="text-align: left;"><u>5-8</u></th> <th style="text-align: left;"><u>9-12</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E.F.1</td> <td>M.F.1</td> <td>H.F.1</td> </tr> <tr> <td>E.F.2</td> <td>M.F.2</td> <td>H.F.2</td> </tr> <tr> <td>E.F.3</td> <td></td> <td>H.F.3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>H.F.4</td> </tr> <tr> <td>E.F.4</td> <td>M.F.3</td> <td>H.F.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>M.F.4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E.F.5</td> <td>M.F.5</td> <td>H.F.6</td> </tr> </tbody> </table>	<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>	E.F.1	M.F.1	H.F.1	E.F.2	M.F.2	H.F.2	E.F.3		H.F.3			H.F.4	E.F.4	M.F.3	H.F.5		M.F.4		E.F.5	M.F.5	H.F.6	<p>G. History and Nature of Science (Pages 50-54)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>K-4</u></th> <th style="text-align: left;"><u>5-8</u></th> <th style="text-align: left;"><u>9-12</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E.G.1</td> <td>M.G.1</td> <td>H.G.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>M.G.2</td> <td>H.G.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>M.G.3</td> <td>H.G.3</td> </tr> </tbody> </table>	<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>	E.G.1	M.G.1	H.G.1		M.G.2	H.G.2		M.G.3	H.G.3	<p>U. Unifying Concepts and Processes (Pages 1-5)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>K-4</u></th> <th style="text-align: left;"><u>5-8</u></th> <th style="text-align: left;"><u>9-12</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E.U.1</td> <td>M.U.1</td> <td>H.U.1</td> </tr> <tr> <td>E.U.2</td> <td>M.U.2</td> <td>H.U.2</td> </tr> <tr> <td>E.U.3</td> <td>M.U.3</td> <td>H.U.3</td> </tr> <tr> <td>E.U.4</td> <td>M.U.4</td> <td>H.U.4</td> </tr> <tr> <td>E.U.5</td> <td>M.U.5</td> <td>H.U.5</td> </tr> </tbody> </table>	<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>	E.U.1	M.U.1	H.U.1	E.U.2	M.U.2	H.U.2	E.U.3	M.U.3	H.U.3	E.U.4	M.U.4	H.U.4	E.U.5	M.U.5	H.U.5
<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>																																																						
E.F.1	M.F.1	H.F.1																																																						
E.F.2	M.F.2	H.F.2																																																						
E.F.3		H.F.3																																																						
		H.F.4																																																						
E.F.4	M.F.3	H.F.5																																																						
	M.F.4																																																							
E.F.5	M.F.5	H.F.6																																																						
<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>																																																						
E.G.1	M.G.1	H.G.1																																																						
	M.G.2	H.G.2																																																						
	M.G.3	H.G.3																																																						
<u>K-4</u>	<u>5-8</u>	<u>9-12</u>																																																						
E.U.1	M.U.1	H.U.1																																																						
E.U.2	M.U.2	H.U.2																																																						
E.U.3	M.U.3	H.U.3																																																						
E.U.4	M.U.4	H.U.4																																																						
E.U.5	M.U.5	H.U.5																																																						