



# Highlands Nature Center Outreach Programs

## North Carolina Essential Standards Science Correlations

Outreach Program	Grade Level	Objectives met
<b>Nature Center &amp; Botanical Garden Tour</b>	K	P.1.1, P.2.1, E.1.1, E.1.2, L.1.1, L.1.2
	1	E.2.1, E.2.2, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.1, L.2.2
	2	E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	3	E.2.1, E.2.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.2.4
	4	P.2.3, E.2.3, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4
	5	P.2.1, E.1.3, L.1.1, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	E.1.2, E.2.3, E.2.4, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3
	7	E.1.2, E.1.5, E.1.6, L.2.1, L.2.3
	8	P.2.2, E.1.1, E.1.3, E.1.4, E.2.1, L.1.1, L.2.1, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.1, L.4.2
	9-12 Biology	2.1.1, 2.1.3, 2.1.4, 2.2.1, 2.2.2, 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2, 3.5.1, 3.5.2
9-12 Earth/Env. Sci	2.1.3, 2.2.1, 2.2.2, 2.4.1, 2.4.2, 2.5.5, 2.6.1, 2.7.1, 2.7.2, 2.7.3	
<b>Discovery Hikes</b>	3	P.1.2, P.2.1, E.1.2, E.2.1, E.2.2, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.2.4
	4	P.2.3, E.2.3, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4, L.2.2
	5	P.2.1, E.1.1, E.1.2, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	E.1.2, E.2.3, E.2.4, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3
	7	P.1.1, E.1.2, E.1.4, E.1.6, L.1.4, L.2.1, L.2.3
	8	P.2.1, P.2.2, E.1.1, E.1.3, E.1.4, E.2.2, L.1.1, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.1, L.4.2, L.5.2
	9-12 Biology	2.1.1, 2.1.3, 2.1.4, 2.2.1, 2.2.2, 3.1.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.5.1, 3.5.2
	9-12 Earth/Env. Sci	2.1.1, 2.1.3, 2.2.1, 2.3.1, 2.4.2, 2.5.5, 2.6.1, 2.7.1, 2.7.2, 2.7.3
<b>Birds &amp; Flight</b>	K	P.1.1, P.1.2, P.2.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2
	1	P.1.3, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.2
	2	P.1.2, E.1.3, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	3	P.1.1, P.2.1, L.1.1
	4	L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4
	5	P.1.1, P.1.4, E.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	E.2.4, L.2.1, L.2.3
	7	P.1.1, P.1.2, E.1.6, L.1.4, L.2.1, L.2.3
	8	L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.1, L.4.2, L.5.1
	9-12 Biology	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2.1, 2.2.2, 3.4.1, 3.4.2, 3.5.1, 3.5.2
<b>Botany</b>	1	E.2.2, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.1
	2	E.1.1, E.1.3, L.2.1, L.2.2
	3	E.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.2.4
	4	P.3.2, L.1.2, L.1.3
	5	P.2.1, P.2.3, E.1.1, E.1.3, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	P.1.2, E.1.1, E.2.4, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3
	7	E.1.1, E.1.6, L.1.2, L.2.1
	8	P.1.4, P.2.2, L.3.3, L.4.1, L.4.2, L.5.1

<b>Compass &amp; Orienteering</b>	3	P.1.2, E.2.2
	4	P.1.1
	5	P.1.2
	6	E.2.1
	9-12	Psc.3.3.4, Psc.3.3.5, EEn.2.1.3, Phy.1.1.1, Phy.3.2.1

<b>Forestry Methods</b>	6	E.2.3, E.2.4, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3
	7	E.1.2, L.1.3, L.2.3
	8	P.2.1, P.2.2, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.2, L.5.1
	9-12 Biology	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2.1, 2.2.2, 3.5.2
	9-12 Earth/Env. Sci.	2.4.1, 2.5.5, 2.6.1, 2.6.2, 2.6.3, 2.7.1, 2.7.2, 2.7.3, 2.8.2, 2.8.4

<b>Forest Study</b>	K	P.1.1, P.2.1, P.2.2, E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2
	1	E.2.1, E.2.2, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.1, L.2.2
	2	E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	3	L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.2.4
	4	P.3.2, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4
	5	P.2.1, E.1.1, E.1.3, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	E.2.3, E.2.4, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3
	7	E.1.2, L.1.3, L.2.3
	8	P.2.1, P.2.2, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.2, L.5.1

<b>Insects</b>	K	P.1.1, P.1.2, P.2.1, E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2
	1	L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.1, L.2.2
	2	P.1.1, P.1.2, E.1.3, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	3	L.1.1, L.1.2
	4	L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4
	5	L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	P.1.3, E.2.4, L.1.1, L.2.1
	7	L.1.3, L.1.4, L.2.1, L.2.3
	8	P.2.2, L.1.1, L.2.1, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.1, L.4.2, L.5.1

<b>Keys &amp; Classification</b>	5	L.3.1, L.3.2
	8	L.4.1, L.4.2
	9-12 Biology	3.2.3, 3.4.1, 3.5.1, 3.5.2

<b>Mammals</b>	K	P.1.1, P.1.2, P.2.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2
	1	L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.2
	2	E.1.3, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	3	P.1.1, P.1.2, L.1.1
	4	E.2.1, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4
	5	P.1.2, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	E.2.4, L.2.1, L.2.3
	7	L.1.4, L.2.1, L.2.3
	8	P.2.1, P.2.2, E.2.2, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.1, L.4.2, L.5.1
	9-12 Biology	2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2.1, 2.2.2, 3.2.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.5.1, 3.5.2

<b>Nature Games</b>	K	P.1.1, P.1.2, E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2
	1	P.1.1, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.1, L.2.2
	2	L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2

<b>Nature Observation</b>	K	P.1.1, P.1.2, P.2.1, P.2.2, E.1.1, E.1.2, E.1.3, L.1.1, L.1.2
	1	P.1.3, E.1.1, E.2.1, E.2.2, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	2	P.1.1, P.1.2, E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	3	P.1.1, P.1.2, E.1.2, L.1.1, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.2.4
	4	P.2.1, P.3.1, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4
	5	P.1.2, P.1.3, E.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	P.1.3, E.2.3, E.2.4, L.1.1, L.2.1, L.2.2, L.2.3
	7	P.1.1, P.1.3, E.1.4, L.2.1, L.2.3
	8	P.2.2, E.1.4, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.1, L.4.2, L.5.1

<b>Pond Life</b>	K	P.1.1, P.1.2, P.2.1, E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2
	1	P.1.3, E.2.1, E.2.2, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.1, L.2.2
	2	P.2.1, E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	3	P.1.2, P.2.3, P.3.2, E.2.1, L.1.1, L.2.1, L.2.2
	4	P.3.2, E.2.3, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4
	5	P.1.2, P.2.1, E.1.1, L.1.1, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	E.2.4, L.1.2, L.2.1, L.2.3
	7	E.1.2, E.1.6, L.1.1, L.2.3
	8	P.2.2, E.1.1, E.1.3, E.1.4, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.1, L.4.2, L.5.1
	9-12 Biology	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.2.1, 2.2.2, 3.4.2, 3.4.3, 3.5.2
	9-12 Earth/Env. Sci.	2.1.3, 2.2.1, 2.3.1, 2.3.2, 2.4.1, 2.4.2, 2.7.1, 2.7.2, 2.7.3, 2.8.2

<b>Population Genetics</b>	7	L.2.1, L.2.2, L.2.3
	8	L.3.2, L.4.1, L.4.2
	9-12 Biology	1.2.3, 2.1.2, 2.1.3, 2.2.1, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.5.1

<b>Predators &amp; Prey</b>	K	P.1.1, P.1.2, P.2.1, P.2.2, L.1.1, L.1.2
	1	L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.1, L.2.2
	2	E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	3	P.1.2, L.1.1
	4	P.3.1, E.2.1, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4, L.2.1
	5	L.1.2, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	E.2.4, L.2.1, L.2.3
	7	L.1.4, L.2.3
	8	P.2.2, E.1.4, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.5.1

<b>Reptiles &amp; Amphibians</b>	K	P.1.1, P.1.2, P.2.1, P.2.2, E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2
	1	P.1.1, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.2
	2	P.1.2, P.2.1, E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	3	P.1.2, P.3.2, L.1.1
	4	E.2.1, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4
	5	P.3.1, E.1.3, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	P.1.3, E.2.4, L.1.2, L.2.1, L.2.3
	7	E.1.6, L.1.4, L.2.1, L.2.3
	8	P.2.2, E.1.4, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.1, L.4.2, L.5.1
	9-12 Biology	2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2.1, 2.2.2, 3.3.1, 3.4.1, 3.4.2, 3.5.1, 3.5.2

<b>Storybook Science</b>	K	P.1.1, P.1.2, P.2.1, E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2
	1	L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.2.1, L.2.2
	2	P.1.2, P.2.1, E.1.1, E.1.3, L.1.1, L.1.2, L.2.1, L.2.2
	3	P.1.2, L.1.1, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.2.4
	4	E.2.1, L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4, L.2.1

<b>Streamside Salamander Communities</b>	4	L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4
	5	P.2.1, P.3.1, E.1.3, L.1.2, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	E.2.4, L.1.2, L.2.1, L.2.3
	7	E.1.2, E.1.6, L.1.4, L.2.1, L.2.3
	8	P.2.2, E.1.1, E.1.3, E.1.4, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.1, L.4.2, L.5.1
	9-12 Biology	2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, 2.2.1, 2.2.2, 3.2.3, 3.4.2, 3.5.1, 3.5.2
	9-12 Earth/Env. Sci.	2.1.3, 2.2.1, 2.3.1, 2.3.2, 2.4.1, 2.4.2, 2.7.1, 2.7.2, 2.7.3, 2.8.2

<b>Watersheds</b>	3	P.1.1, P.1.2, P.1.3, E.2.1, E.2.2, L.2.4
	4	E.2.3, L.1.1, L.1.3
	5	P.1.2, P.2.1, E.1.3, L.2.1, L.2.3
	6	E.2.3, E.2.4, L.2.1, L.2.3
	7	P.1.1, E.1.2, E.1.6, L.2.3
	8	P.1.3, P.2.1, P.2.2, E.1.1, E.1.3, E.1.4, L.2.1, L.3.3
	9-12 Earth/Env. Sci.	2.1.3, 2.2.1, 2.3.1, 2.3.2, 2.4.1, 2.4.2, 2.5.5, 2.7.1, 2.7.3, 2.8.4

<b>Wildlife Habitat</b>	4	L.1.1, L.1.2, L.1.3, L.1.4
	5	E.1.3, L.2.1, L.2.2, L.2.3, L.3.1, L.3.2
	6	E.2.4, L.2.1, L.2.2, L.2.3
	7	E.1.2, E.1.6, L.2.3
	8	P.2.1, P.2.2, E.1.4, L.2.1, L.3.1, L.3.2, L.3.3, L.4.2, L.5.1

updated January 2013