

BENCHMARKS

NEXT GENERATION/SUNSHINE STATE STANDARDS

FAIRCHILD CHALLENGE 2010-2011 FOR HIGH SCHOOLS

Challenge Option	Benchmarks
1. <i>Florida Ecosystems: Past, Present & Future performance</i>	Health A.1.4.4, A.1.4.5, A.1.4.7, A.2.4.2, B.1.4.4, B.2.4.1, B.2.4.3, B.2.4.4, B.3.4.1, B.3.4.2, B.3.4.3, B.3.4.4, C.1.4.2, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6 Language Arts A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, A.2.4.5, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.3, C.1.4.4, C.2.4.2, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, D.1.4.2, D.1.4.3, D.2.4.1, D.2.4.2, E.2.4.1, E.2.4.3, E.2.4.4, E.2.4.8 Science D.1.4.3, D.2.4.1, E.1.4.3, F.1.4.7, F.2.4.3, G.1.4.1, G.1.4.2, G.2.4.2, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.3.4.3, H.3.4.4, H.3.4.5, H.3.4.6 Social Studies A.1.4.2, A.5.4.8, B.1.4.1, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, B.2.4.5, B.2.4.6, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.5, C.2.4.7, D.1.4.1 The Arts MU.A.1.4.1, MU.A.1.4.2, MU.A.1.4.3, MU.A.2.4.1, MU.A.2.4.2, MU.A.2.4.3, MU.A.3.4.1, MU.A.3.4.2, MU.A.3.4.3, MU.B.2.4.1, MU.B.2.4.2, MU.D.2.4.1, MU.D.2.4.2, MU.E.1.4.1, MU.E.2.4.1, TH.A.1.4.1, TH.A.3.4.2, TH.A.3.4.3, TH.A.3.4.4, TH.B.1.4.1, TH.C.1.4.1, TH.D.1.4.2, TH.E.1.4.1, TH.E.1.4.4
2 <i>Environmental Immersion Day</i>	Language Arts A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.3, B.2.4.4 Science D.2.4.1, G.1.4.1, G.2.4.2, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.3.4.3 Social Studies B.2.4.4, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.3, C.2.4.7 The Arts VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.4, VA.C.1.4.1, VA.D.1.4.1, VA.E.1.4.1
3A. <i>Plant Diversity and Conservation</i>	Language Arts A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, 2.4.7, 2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.1, C.1.4.3, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, D.1.4.3, D.2.4.1, D.2.4.6, E.2.4.3, E.2.4.4, E.2.4.6 Science B.1.4.5, D.1.4.3, D.2.4.1, G.1.4.1, G.2.4.2, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6 Social Studies B.2.4.4, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.3, C.2.4.6, C.2.4.7, D.1.4.1 The Arts VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.C.1.4.1, VA.D.1.4.1, VA.E.1.4.1
3B. <i>Bayanza T-shirt design</i>	Language Arts A.1.4.3, A.2.4.4, A.2.4.6, A.2.4.7, A.2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.3, B.2.4.4, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, D.1.4.2, D.2.4.2 Science F.1.4.2, G.1.4.1 Social Studies B.1.4.1, B.2.4.2 The Arts VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.3, VA.C.1.4.1, VA.E.1.4.1, VA.E.1.4.2, VA.E.1.4.3

<p>4. <i>Botanical Fashion: "Accents by Nature"</i></p>	<p>Health A.1.4.4, A.1.4.5, A.1.4.7, A.1.4.8, A.2.4.2, B.1.4.4, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, B.3.4.3, B.3.4.4, C.1.4.2, C.1.4.3, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.6</p> <p>Language Arts A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, A.2.4.5, A.2.4.6, A.2.4.7, A.2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.1, C.1.4.2, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, D.1.4.2, D.2.4.1, D.2.4.2, D.2.4.3, D.2.4.4, D.2.4.5, D.2.4.6, E.2.4.1, E.2.4.2, E.2.4.4, E.2.4.5, E.2.4.6, E.2.4.8</p> <p>Science D.2.4.1, F.1.4.1, F.1.4.2, F.1.4.4, F.1.4.7, G.1.4.1, G.1.4.3, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.1.4.2, H.1.4.5, H.1.4.6, H.1.4.7, H.3.4.1, H.3.4.2, H.3.4.5, H.3.4.6</p> <p>Math A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, B.3.4.1, D.1.4.1, D.2.4.1, E.1.4.1</p> <p>Social Studies A.1.4.2, A.5.4.4, A.5.4.8, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, B.2.4.5, B.2.4.6, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.5, C.2.4.6, C.2.4.7, D.1.4.1, D.2.4.1, D.2.4.2, D.2.4.6</p> <p>The Arts VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.3</p>
<p>5. <i>Opinion papers based on research</i></p>	<p>Health A.1.4.4, C.1.4.2, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6</p> <p>Language Arts B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.3, B.2.4.4</p> <p>Science G.1.4.1, G.1.4.2, G.2.4.2, G.2.4.3, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.1.4.1, H.1.4.2, H.1.4.3, H.1.4.4, H.1.4.5, H.1.4.6, H.1.4.7, H.2.4.2, H.3.4.1, H.3.4.2, H.3.4.3, H.3.4.4, H.3.4.6</p>
<p>6. <i>Environmental debates</i></p>	<p>Health A.1.4.4, A.1.4.5, A.1.4.7, A.2.4.1, B.1.4.4, B.2.4.1, B.3.4.1, B.3.4.4, B.3.4.4, C.1.4.2, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6</p> <p>Language Arts A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, A.2.4.5, A.2.4.6, A.2.4.7, A.2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.1, C.1.4.3, C.1.4.4, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, C.3.4.5, D.1.4.2, D.2.4.1, D.2.4.2</p> <p>Math A.1.4.1, E.1.4.1</p> <p>Science A.1.4.3, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.5, D.1.4.3, D.2.4.1, E.1.4.3, F.1.4.7, F.2.4.3, G.1.4.1, G.1.4.2, G.2.4.1, G.2.4.2, G.2.4.3, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.3.4.3, H.3.4.4</p> <p>Social Studies A.5.4.8, B.1.4.1, B.1.4.4, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, B.2.4.5, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, S2.3.4, C.2.4.5, C.2.4.6, C.2.4.7, D.1.4.1, D.2.4.2</p>
<p>7A. <i>Art: Natural Elements of Florida Landscapes, watercolor</i></p>	<p>Science F.1.4.2, G.1.4.1</p> <p>The Arts VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.3, VA.E.1.4.1</p>
<p>7B. <i>Art: Natural Elements of Florida Landscapes, photography</i></p>	<p>Science D.2.4.1, F.1.4.2, F.1.4.7, G.1.4.1, G.1.4.2, G.1.4.3, G.2.4.2, G.2.4.5, G.2.4.6</p> <p>The Arts VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.3, VA.E.1.4.1</p>
<p>8. <i>Research projects</i></p>	<p>Health A.1.4.1, A.1.4.4, A.1.4.6, A.1.4.9, A.2.4.1, A.2.4.2, B.1.4.2, B.1.4.4, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.4, B.3.4.1, C.1.4.2, C.1.4.3, C.1.4.6, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6</p> <p>Language Arts A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, A.2.4.5, A.2.4.6, A.2.4.7, A.2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.1, C.1.4.3, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, C.3.4.5, D.1.4.2, D.2.4.2, D.2.4.3</p>

D.2.4.4, E.2.4.4

Math

A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.3.4.1, A.3.4.3, A.4.4.1, B.1.4.1, B.1.4.2, B.2.4.1, B.2.4.2, B.3.4.1, B.4.4.1, B.4.4.2, D.2.4.1, E.1.4.1, E.1.4.2, E.1.4.3, E.3.4.1

Science

B.1.4.1, B.1.4.5, B.1.4.7, D.2.4.1, F.1.4.7, G.2.4.6, H.1.4.1, H.1.4.7, H.2.4.2, H.3.4.1, H.3.4.3, H.3.4.5, H.3.4.6

Social Studies

B.1.4.1, B.2.4.1, B.2.4.7, C.2.4.2, C.2.4.7

The Arts

VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.4, VA.E.1.4.2

9.
*School garden
or habitat
restoration*

Health

A.1.4.1, A.1.4.4, A.1.4.5, B.1.4.4, B.2.4.1, B.2.4.3, B.3.4.1, B.3.4.3, B.3.4.4, C.1.4.2, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6

Language Arts

A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.3, A.1.4.4, A.2.4.1, A.2.4.2, A.2.4.4, A.2.4.5, A.2.4.6, A.2.4.7, A.2.4.8, B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, C.1.4.1, C.1.4.3, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, C.3.4.1, C.3.4.2, C.3.4.3, C.3.4.4, C.3.4.5, D.1.4.2, D.2.4.2, D.2.4.3, D.2.4.4, D.2.4.6, E.2.4.4

Math

A.1.4.1, A.1.4.2, A.1.4.4, A.3.4.1, A.3.4.3, A.4.4.1, B.2.4.1, B.3.4.1, B.4.4.1, B.4.4.2, D.1.4.1, E.1.4.1, E.1.4.2, E.1.4.3, E.3.4.1

Science

B.1.4.5, D.2.4.1, G.1.4.1, G.1.4.2, G.2.4.2, G.2.4.3, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6, H.1.4.1, H.1.4.7, H.2.4.2, H.3.4.1, H.3.4.3, H.3.4.4, H.3.4.6

Social Studies

B.1.4.1, B.2.4.4, B.2.4.7, C.1.4.4, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.7, D.1.4.1

The Arts

TH.A.1.4.1, TH.A.2.4.1, TH.A.3.4.1, TH.A.3.4.2, TH.A.3.4.3, TH.A.3.4.4, TH.B.1.4.1, TH.E.1.4.4, VA.A.1.4.1, VA.A.1.4.2, VA.A.1.4.3, VA.A.1.4.4, VA.B.1.4.1, VA.B.1.4.2, VA.B.1.4.3, VA.C.1.4.1, VA.E.1.4.1

10.
*Environmental
action*

Health

A.1.4.4, A.1.4.5, B.1.4.4, B.2.4.4, B.3.4.3, B.3.4.4, C.1.4.2, C.2.4.1, C.2.4.2, C.2.4.3, C.2.4.4, C.2.4.5, C.2.4.6

Language Arts

B.1.4.1, B.1.4.2, B.1.4.3, B.2.4.1, B.2.4.2, B.2.4.3, B.2.4.4, D.2.4.3, D.2.4.4

Science

D.2.4.1, F.1.4.7, F.1.4.2, F.2.4.1, G.1.4.1, G.1.4.2, G.2.4.2, G.2.4.3, G.2.4.4, G.2.4.5, G.2.4.6

Possible Discipline-Option Links

Disciplines:	Challenge Option
Architecture	8
Broadcasting	9, 11
Culinary Arts	8, 10
Economics	4, 6, 8
Engineering	4, 8
Ethics, Philosophy	1, 4, 6, 9
Foreign Languages	10
Gardening	8, 9, 10
Health Education	1, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11
Language Arts	1, 2A, 2B, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11
Mathematics	4, 6, 8, 9
Music	1
Performing Arts	1
Sciences	1, 2A, 2B, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B, 8, 9, 10
Service	5, 9, 10
Social Studies	1, 2A, 2B, 3, 4, 5, 6, 8, 9
Speech and Debate	1, 6, 8, 9, 11
Visual Arts	2A, 2B, 3, 4, 7A, 7B, 8, 9